



Prüfung für
Wanderleiterinnen/Wanderleiter

Fragenkatalog 2024

(mit Kennzeichnung der richtigen Antworten)

Esame di
Accompagnatore/Accompagnatrice di
media montagna

Raccolta di domande 2024

(con risposte corrette)

D

Natur und Umwelt

Dolomiten UNESCO Welterbe und
Schutzgebiete, Flora und Fauna Südtirols

Natura e ambiente

Dolomiti patrimonio mondiale dell'UNESCO e
zone protette, flora e fauna in Alto Adige

Inhalt

Indice

A	Grundwissen zur Leitung von Wanderungen	Conoscenze base per la conduzione di escursioni	
B	Landeskunde	Territorio provinciale	
C	Meteorologie, Schnee- und Lawinenkunde	Meteorologia, nivologia e valanghe	
D	Natur und Umwelt	Natura e ambiente	Frage Nr. domanda n.
1	Natur und Umwelt	Natura e ambiente	4001 ÷ 4011
2	Schutzgebiete	Zone protette	4012 ÷ 4038
3	Dolomiten UNESCO Welterbe	Dolomiti patrimonio mondiale dell'UNESCO	4039 ÷ 4053
4	Flora	Flora	4054 ÷ 4141
5	Fauna	Fauna	4142 ÷ 4228
6	Geologie	Geologia	4229 ÷ 4311
E	Notfallmanagement und Gesundheit, Verletzungen und Erste Hilfe	Gestione dei casi d'urgenza e salute, traumatologia e pronto soccorso	
F	Betriebsführung und Marketing	Gestione aziendale e marketing	

WICHTIG:

- Die Reihenfolge der Antwortmöglichkeiten kann bei der Prüfung geändert werden.

IMPORTANTE:

- L'ordine delle alternative di risposta può essere modificato durante l'esame

1. Natur und Umwelt

Natura e ambiente

4001 Welche sind die am meisten gefährdeten Lebensräume in Südtirol?

- Moore und Feuchtgebiete
- Wiesen
- Wälder
- Almen

Quali sono gli habitat più minacciati in Alto Adige?

- torbiere e zone umide
- prati
- boschi
- alpeggi

4002 Welche ökologische Funktion haben Hecken und Strauchgruppen?

- Grenzmarkierung
- landschaftliche Schönheit
- Lebensraum
- Artenvielfalt

Quale ruolo ecologico svolgono siepi e cespuglieti?

- confini di proprietà
- bellezza paesaggistica
- aumento di habitat
- biodiversità

4003 Wo gibt es in Südtirol Trockengebiete?

- im Etschtal
- im Vinschgau
- im Pustertal
- im Eisacktal

Dove sono presenti in Alto Adige habitat aridi?

- Val d'Adige
- Val Venosta
- Val Pusteria
- Valle Isarco

4004 Wo finden wir in Südtirol für die Artenvielfalt sehr wertvolle und einzigartige Trockenrasen?

- auf der Villanderer Alm
- am Rosskopf bei Sterzing
- am Sonnenberg im Vinschgau
- rund um den Toblacher See

Dove possiamo trovare prati secchi molto preziosi e unici per la biodiversità in Alto Adige?

- sull'Alpe di Villandro
- sul Monte Cavallo a Vipiteno
- al Monte Sole della Val Venosta
- attorno al Lago di Dobbiaco

4005 Welche Maßnahmen haben zur Zerstörung vieler Schilfröhrichte und Moore geführt?

- Torfabbau
- Bach- und Flussregulierungen
- Waldrodungen
- intensive Landwirtschaft

Quali misure hanno portato alla distruzione di molti canneti e torbiere?

- estrazione della torba
- regolazione di fiumi e torrenti
- disboscamento
- agricoltura intensiva

4006 Was gibt die Rote Liste an?

- den Gefährdungsgrad der Tier- und Pflanzenarten eines bestimmten Gebietes
- die häufigsten Tier- und Pflanzenarten eines Naturparks
- die Merkmale von bestimmten Tierarten
- rotfarbige Tier- und Pflanzenarten

Cosa indica la Lista Rossa?

- il grado di pericolo per le specie animali e vegetali in una determinata area
- le specie animali e vegetali più comuni in un parco naturale
- le caratteristiche di alcune specie animali
- specie animali e vegetali di color rosso

4007 Wie lange braucht eine Bananenschale, bis sie im Waldgebiet vollständig verrottet?

- 1-3 Monate
- 6-9 Monate
- 1-2 Jahre
- 3-5 Jahre

Quanto tempo impiega una buccia di banana per la completa decomposizione in un bosco?

- 1-3 mesi
- 6-9 mesi
- 1-2 anni
- 3-5 anni

4008 Was ist die Ökologie?

- die Wissenschaft, die die biologischen Lebensmittel entwickelt
- die Wissenschaft, die die Abläufe im Boden erforscht
- die Wissenschaft, die die Beziehungen von Lebewesen untereinander und zu ihrer Umwelt erforscht
- Maßnahmen zur Förderung des Umweltschutzes

Cos'è l'ecologia?

- la scienza che sviluppa alimenti biologici
- la scienza che studia i processi nel suolo
- la scienza che esplora le relazioni tra gli esseri viventi e il loro ambiente
- misure per promuovere la tutela dell'ambiente

4009 Was ist die Biologie?

- die Wissenschaft der belebten Materie, der Lebewesen
- die Wissenschaft, die die Wetterphänomene erforscht
- die Wissenschaft, die die Entwicklung der Menschen erforscht
- die Wissenschaft der unbelebten Natur

Cos'è la biologia?

- la scienza della materia vivente, degli esseri viventi
- la scienza che studia i fenomeni meteorologici
- la scienza che esplora lo sviluppo umano
- la scienza della natura inanimata

4010 Was ist die Biozönose?

- der Lebensraum eines Tieres
- die Gemeinschaft von Organismen verschiedener Arten in einem abgrenzbaren Lebensraum
- zwei verwandte Tierarten
- ein bestimmter Lebensraum mit spezifischen Umweltbedingungen (Temperatur, Nährstoffgehalt, Wasser)

Cos'è la biocenosi?

- l'habitat di un animale
- la comunità di organismi di specie diverse in un habitat delimitabile
- due specie animali affini
- un habitat specifico con condizioni ambientali specifiche (temperatura, contenuto di nutrienti, acqua)

4011 Was bedeutet Biodiversität?

- biologische Vielfalt der Arten auf der Erde, deren genetische Vielfalt sowie die Vielfalt von Ökosystemen
- die unterschiedlichen Charaktereigenschaften von Menschen
- die Anzahl von Insekten auf einer Wiese
- die Vielfalt an Umweltauflagen zum Schutz der Arten

Cosa significa biodiversità?

- diversità biologica delle specie sulla terra, la loro diversità genetica e la diversità degli ecosistemi
- i diversi tratti caratteriali delle persone
- il numero di insetti in un prato
- la varietà di normative ambientali per proteggere le specie

2. Schutzgebiete

Zone protette

4012 Was ist ein Biotop?

- eine geologische Formation
- eine seltene Art
- ein geschützter Lebensraum
- ein öffentlich zugänglicher Spielplatz in der Natur

Cos'è un biotopo?

- una formazione geologica
- una specie rara
- un habitat protetto
- un parco giochi nella natura, accessibile al pubblico

4013 Was ist ein Landschaftsschutzgebiet?

- natürlicher und naturnaher Lebensraum, der dazu beiträgt, seltene oder gefährdete Lebensgemeinschaften zu erhalten
- ein Gebiet, das aufgrund seiner unberührten und wilden Natur geschützt ist
- ein Gebiet von hoher landschaftlicher Schönheit, das meist aus einer traditionellen Kulturlandschaft hervorgegangen ist
- Ultner Höfelandschaften

Che cos'è una zona di tutela paesaggistica?

- habitat naturale e quasi naturale che contribuisce alla conservazione di biocenosi rare o minacciate
- un'area protetta per la sua natura incontaminata e selvaggia
- un'area di grande bellezza e singolarità paesaggistica che è emersa in gran parte da un paesaggio culturale tradizionale
- Paesaggi rurali della Val d'Ultimo

4014 Welches Dokument beschreibt die Landschaftsschutzgebiete einer Gemeinde?

- Landschaftsplan
- Bauleitplan
- Kataster
- Staatliches Rahmengesetz für Schutzgebiete

Quale documento raccoglie i vincoli paesaggistici di un comune?

- Piano paesaggistico
- Piano urbanistico
- Catasto
- Legge quadro statale sulle aree protette

4015 In welchen biogeografischen Regionen befinden sich die Schutzgebiete Südtirols?

- mediterrane Region
- kontinentale Region
- alpine Region
- boreale Region

In che regione biogeografia si trovano le zone protette Natura 2000 in Alto Adige?

- Regione mediterranea
- Regione continentale
- Regione alpina
- Regione boreale

4016 Ein Fischotter (Art von besonderem gemeinschaftlichem Interesse laut Anhang II) wird gesichtet. Wie wird vorgegangen?

- Das betroffene Gebiet wird zu einem Natura 2000-Schutzgebiet.
- Das Tier wird eingefangen und umgesiedelt.
- Das betroffene Gebiet wird zum Naturpark erklärt.
- Es wird zugefüttert, um weitere Fischotter anzulocken.

In caso di identificazione di una lontra (Specie di interesse comunitario Allegato II) come viene gestita l'area interessata?

- creazione di una zona protetta Natura 2000
- cattura e trasferimento dell'animale
- creazione di un Parco Nazionale
- Viene nutrito per attirare più lontre.

4017 Welche dieser in Südtirol geschützten Güter liegen für gewöhnlich auf kleinstem Raum?

- Naturdenkmäler
- Naturparke
- Nationalparke
- Landschaftliche Bannzonen

Tra i seguenti beni naturali protetti in Alto Adige quale si estende di solito su una superficie minore?

- Monumenti naturali
- Parchi naturali
- Parchi nazionali
- Zone di rispetto paesaggistico

4018 Was ist ein Naturdenkmal?

- ein vom Menschen geschaffenes Objekt inmitten der Natur
- einzelne natürliche Objekte, die wegen ihrer Eigenart und Seltenheit oder ihres landschaftsprägenden Charakters erhaltenswürdig sind
- ein großes, naturbelassenes Gebiet, das geschützt ist
- Mahnmal an ein denkwürdiges Naturereignis

Che cos'è un monumento naturale?

- un oggetto creato dall'uomo in mezzo alla natura
- singoli oggetti naturali che meritano di essere conservati per la loro unicità e rarità o per il loro carattere paesaggistico
- un'ampia area incontaminata e protetta.
- un memoriale di un evento naturale memorabile

4019 Wie heißt das europäische Netzwerk von Schutzgebieten?

- Euro-Parcs
- Natura 2000
- Ruhezone
- Rote-Liste-Habitat

Come si chiama la rete di zone protette in Europa?

- Riserve Naturali
- Natura 2000
- Zona di riposo
- Habitat della Lista Rossa

4020 Was gilt als Schlüsselement der ökologischen Netze von Natura 2000?

- ökologische Korridore
- Biotope
- Naturdenkmäler
- 2000 ökologisch bedeutsame Tier- und Pflanzenarten

Che cosa è considerato un elemento chiave delle reti ecologiche Natura 2000?

- corridoi ecologici
- biotopi
- monumenti naturali
- 2000 specie animali e vegetali ecologicamente importanti

4021 Was ist in einem Natura 2000-Gebiet nicht erlaubt?

- extensive land- und forstwirtschaftliche Nutzung
- Bau einer Skipiste
- sanfte Formen der Erholungsnutzung
- Einsatz von Pflanzenschutzmitteln

Cosa non è consentito in un sito Natura 2000?

- utilizzo agricolo e forestale estensivo
- costruzione di una pista da sci
- forme delicati di uso ricreativo
- l'uso di pesticidi

4022 Was ist Natura 2000?

- ein Werbeslogan der IDM
- ein zusammenhängendes Netz von Schutzgebieten innerhalb der EU
- ein Vergnügungspark im Trentino
- ein Naturerlebnispfad auf Meran 2000

Che cos'è Natura 2000?

- uno slogan pubblicitario della IDM
- una rete connessa di aree protette all'interno dell'UE
- un parco divertimenti in Trentino
- un percorso naturalistico-avventura a Merano 2000

4023 Was ist kein Ziel von Natura 2000?

- Errichtung eines ökologischen Netzes von Schutzgebieten
- die Steigerung der Apfelerntemengen
- spezifischer Schutz von gewissen Tier- und Pflanzenarten
- Erhalt der Artenvielfalt

Cosa non è un obiettivo di Natura 2000?

- creazione di una rete ecologica di aree protette
- l'aumento dei volumi di raccolta delle mele
- protezione specifica di alcune specie animali e vegetali
- conservazione della biodiversità

4024 Welche Richtlinien liegen Natura 2000 zu Grunde?

- Naturparkgesetze
- UNESCO-Erklärung zur Biodiversität
- Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH)
- Vogelschutzrichtlinie

Su quali direttive si basa Natura 2000?

- Leggi sui parchi naturali
- Dichiarazione dell'UNESCO sulla biodiversità
- Direttiva Habitat
- Direttiva Uccelli

4025 Welcher dieser Lebensräume ist nicht in der FFH-Richtlinie enthalten?

- Berg-Mähwiesen
- Hochmoore
- Speicherseen
- Skipisten

Quale di questi habitat non è incluso nella Direttiva Fauna-Flora-Habitat (FFH)?

- prati falciabili di montagna
- torbiere alte
- bacini idrici
- piste da sci

4026 Welches dieser Gebiete ist ein Naturpark in Südtirol?

- Stilfserjoch
- Schlern-Rosengarten
- Bletterbach
- Drei Zinnen

Quale di queste zone è un Parco naturale dell'Alto Adige?

- Stelvio
- Sciliar-Catinaccio
- Bletterbach
- Tre Cime di Lavaredo

4027 Welcher Naturpark ist der kleinste in Südtirol?

- Naturpark Drei Zinnen
- Naturpark Texelgruppe
- Naturpark Trudner Horn
- Naturpark Puez-Geisler

Qual'è il parco naturale più piccolo dell'Alto Adige?

- Parco Naturale Tre Cime
- Parco naturale Gruppo di Tessa
- Parco Naturale Monte Corno
- Parco Naturale Puez-Odle

4028 Welcher Naturpark ist der größte in Südtirol?

- Naturpark Drei Zinnen
- Naturpark Texelgruppe
- Naturpark Trudner Horn
- Naturpark Puez-Geisler

Qual'è il parco naturale più grande dell'Alto Adige?

- Parco Naturale Tre Cime
- Parco naturale Gruppo di Tessa
- Parco Naturale Monte Corno
- Parco Naturale Puez-Odle

4029 Wie viele Naturparks gibt es in Südtirol?

- 5
 6
 7
 8

Quanti parchi naturali esistono in Alto Adige?

- 5
 6
 7
 8

4030 Wie groß ist die Gesamtfläche der Naturparks in Südtirol?

- ca. 1050 km²
 ca. 1270 km²
 ca. 1780 km²
 ca. 2100 km²

Quanto è grande la superficie totale dei parchi naturali in Alto Adige?

- ca. 1050 km²
 ca. 1270 km²
 ca. 1780 km²
 ca. 2100 km²

4031 In den Naturparks ist die Jagd ...

- frei
 verboten
 gleich geregelt wie in den nicht geschützten Gebieten
 den Forstbeamten vorbehalten

La caccia nel Parco Naturale è ...

- libera
 vietata
 regolamentata come nelle aree non protette
 riservata ai funzionari forestali

4032 Über welchen Anteil der Landesfläche erstrecken sich die Naturparks in Südtirol?

- ca. 7 %
 ca. 12 %
 ca. 17 %
 ca. 22 %

Qual è la percentuale di territorio provinciale coperta dai parchi naturali in Alto Adige?

- ca. 7 %
 ca. 12 %
 ca. 17 %
 ca. 22 %

4033 Was ist ein Naturpark?

- eine von Menschen geschaffene Naherholungszone in der Natur
- eine großflächige, für das Land beispielhafte Natur- und Kulturlandschaft mit mehr oder weniger großem Anteil an natürlichen oder naturnahen Bereichen
- ein Lebensraum, der vom Menschen nicht betreten werden darf
- ein Schutzgebiet, um eine besondere Natur- und Kulturlandschaft zu schützen

Che cos'è un parco naturale?

- un'area ricreativa creata dall'uomo nella natura
- un vasto paesaggio naturale e culturale, esemplare per il Paese, con una percentuale più o meno elevata di aree naturali o quasi naturali
- un habitat in cui l'uomo non deve entrare
- un'area protetta per tutelare particolari paesaggi naturali e culturali

4034 Was ist in einem Naturpark nicht erlaubt?

- außerhalb der Wege wandern
- fotografieren
- eine Wandergruppe leiten
- offenes Feuer entzünden

Cosa non è consentito in un parco naturale?

- escursioni fuori dai sentieri
- fotografare
- guidare un gruppo di escursionisti
- accendere un fuoco aperto

4035 Welches dieser Gebiete ist ein Nationalpark?

- Stilsferjoch
- Schlern-Rosengarten
- Bletterbach
- Drei Zinnen

Quale di questi territori è parco nazionale?

- Passo dello Stelvio
- Sciliar-Catinaccio
- Bletterbach
- Tre Cime di Lavaredo

4036 Wie heißt das älteste Schutzgebiet in den Alpen?

- Nationalpark Stilsfer Joch
- Schweizer Nationalpark
- Parco Nazionale Gran Paradiso
- Nationalpark Hohe Tauern

Come si chiama l'area protetta più antica delle Alpi?

- Parco Nazionale dello Stelvio
- Parco Nazionale Svizzero
- Parco Nazionale Gran Paradiso
- Parco Nazionale degli Alti Tauri

4037 Wann wurde der Nationalpark Stilfser Joch gegründet?

- 1922
- 1935
- 1951
- 1972

Quando è stato istituito il Parco Nazionale dello Stelvio?

- 1922
- 1935
- 1951
- 1972

4038 Über welche Provinzen erstreckt sich der Nationalpark Stilfser Joch?

- Sondrio, Brescia, Trient, Bozen
- Trient, Bozen, Belluno
- Mailand, Trient, Bozen
- Belluno, Trient, Bozen

Quali province copre il Parco Nazionale dello Stelvio?

- Sondrio, Brescia, Trento, Bolzano
- Trento, Bolzano, Belluno
- Milano, Trento, Bolzano
- Belluno, Trento, Bolzano

3. Dolomiten UNESCO Welterbe

Dolomiti patrimonio mondiale dell'UNESCO

4039 Welche dieser Gebiete gehören zum Dolomiten UNESCO Welterbe?

- Drei Zinnen
- Marmolada
- Sellastock
- Langkofel

Quali aree fanno parte delle Dolomiti Patrimonio Mondiale dell'UNESCO?

- Tre Cime
- Marmolada
- Gruppo del Sella
- Sassolungo

4040 Warum wurden neun Teilgebiete der Dolomiten 2009 von der UNESCO zum Welterbe ernannt?

- wegen ihrer landschaftlichen Schönheit und Einzigartigkeit
- wegen ihrer wissenschaftlichen Bedeutung im Bereich der Geologie und Geomorphologie
- wegen ihrer einzigartigen Flora
- wegen ihrer einzigartigen Fauna

Perché nel 2009 nove zone delle Dolomiti sono state dichiarate dall'UNESCO come Patrimonio Mondiale?

- per la bellezza e unicità paesaggistica
- per l'importanza scientifica a livello geologico e geomorfologico
- per l'unicità della flora
- per l'unicità della fauna

4041 Über welche Provinzen/Gegenden erstreckt sich das Dolomiten UNESCO Welterbe?

- Belluno, Bozen, Trient, Pordenone und Udine
- Belluno, Bozen, Trient und Osttirol
- Belluno, Bozen, Trient und Sondrio
- Belluno, Bozen, Trient, Pordenone und Sondrio

Le Dolomiti Patrimonio Mondiale dell'UNESCO interessano territori ...

- delle Province di Belluno, Bolzano, Trento, Pordenone e Udine
- delle Province di Belluno, Bolzano, Trento e dell'Osttirol
- delle Province di Belluno, Bolzano, Trento e Sondrio
- delle province di Belluno, Bolzano, Trento, Pordenone und Sondrio

4042 Über wie viele Provinzen und Regionen erstreckt sich das Dolomiten UNESCO Welterbe?

- 3 Provinzen und 2 Regionen
 5 Provinzen und 3 Regionen
 6 Provinzen und 4 Regionen
 9 Provinzen und 5 Regionen

In quante province e regioni si trovano le Dolomiti Patrimonio Mondiale dell'UNESCO?

- 3 province e 2 regioni
 5 province e 3 regioni
 6 province e 4 regioni
 9 province e 5 regioni

4043 Aus wie vielen Teilgebieten besteht das Dolomiten UNESCO Welterbe?

- 5
 7
 9
 11

Di quante sottozone è composto il Dolomiti Patrimonio Mondiale dell'UNESCO?

- 5
 7
 9
 11

4044 Warumernennt die UNESCO Welterbegebiete?

- um ausgewählte Gebiete zu schützen, zu erhalten und zu fördern und somit ihre Weitergabe an zukünftige Generationen sicherzustellen
 Die Ernennung entspricht einem Werbelabel, das zur Förderung der Wirtschaft dient, und kann von Produktherstellern und von Dienstleistern frei verwendet werden.
 Die Ernennung zielt auf die touristische Aufwertung mit Ausbau der touristischen Infrastrukturen und Nutzungen ab.
 um die lokale Bevölkerung und deren Bedürfnisse in Entscheidungsprozesse einzubeziehen und deren Interessen zu fördern

Perché l'UNESCO riconosce Patrimoni Mondiali?

- per tutelare, conservare e valorizzare beni selezionati e garantire con questo la loro conservazione per le generazioni future
 La nomina corrisponde a un label pubblicitario che serve a promuovere l'economia e può essere liberamente utilizzato da fornitori di servizi.
 La nomina è finalizzata alla promozione turistica con espansione delle infrastrutture e degli usi turistici.
 Per includere la popolazione locale e le sue esigenze nei processi decisionali e promuovere i suoi interessi

4045 Was waren Auflagen des Welterbekomitees der UNESCO bei der Aufnahme der Dolomiten in die Welterbeliste 2009?

- die Erstellung einer Gemeinsamen Führungsstrategie und einer Strategie für einen nachhaltigen Tourismus
- die Gründung einer Stiftung und Finanzierung ihrer Tätigkeiten
- die Erstellung von gemeinsamen Skigebietsentwicklungsplänen
- die Aufnahme in ein staatliches Gesetzesdekret zum Schutz und zur Erhaltung des Welterbes

Quali di queste erano delle condizioni fissate dal Comitato del Patrimonio Mondiale UNESCO nel 2009, in seguito all'inserimento delle Dolomiti nella Lista del Patrimonio Mondiale?

- lo sviluppo di una Strategia complessiva di gestione di una Strategia del turismo sostenibile
- l'istituzione di una fondazione e il finanziamento delle sue attività
- lo sviluppo di un Piano complessivo per lo sviluppo delle aree sciistiche
- l'inserimento in un decreto legislativo statale per la tutela e la conservazione del patrimonio mondiale

4046 Welche Hauptfunktion hat die Stiftung Dolomiten UNESCO?

- Die Stiftung hat die Entscheidungshoheit über die vom Dolomiten UNESCO Welterbe betroffenen Gebiete und entscheidet dementsprechend über alle Belange des Welterbes.
- Die Stiftung ist eine Plattform für die vom Dolomiten UNESCO Welterbe betroffenen Gebiete, sie koordiniert und fördert den Austausch sowie die Abstimmung auf technischer und politischer Ebene in wichtigen Belangen des Welterbes.
- Die Stiftung ist Koordinationsstelle für alle Maßnahmen, die auf die Förderung der Wirtschaft inklusive des touristischen Sektors abzielt.
- Die Stiftung hat als Ziel die Erhaltung und Fortentwicklung der Natur- und Kulturlandschaften Südtirols im Sinne eines umfassenden Natur- und Landschaftsschutzes.

Qual è la funzione principale della Fondazione Dolomiti UNESCO?

- La Fondazione ha autorità decisionale sulle aree interessate dalle Dolomiti Patrimonio Mondiale dell'UNESCO e prende decisioni di conseguenza su tutte le questioni del Patrimonio Mondiale.
- La Fondazione è una piattaforma per le aree interessate dalle Dolomiti Patrimonio Mondiale dell'UNESCO e quindi coordina e promuove lo scambio nonché l'armonizzazione a livello tecnico e politico su importanti temi del patrimonio mondiale.
- La Fondazione è il centro di coordinamento riguardo tutte le misure di promozione dell'economia, compreso il settore turistico.
- Lo scopo della fondazione è preservare e sviluppare ulteriormente i paesaggi naturali e culturali dell'Alto Adige nel senso di una protezione globale della natura e del paesaggio.

4047 Die Dolomiten sind ...

- Weltkulturerbe
- Weltnaturerbe
- ein gemischtes Gut und somit Weltnatur- und -kulturerbe
- immaterielles Weltkulturerbe

Le Dolomiti sono ...

- Patrimonio Mondiale culturale
- Patrimonio Mondiale naturale
- un Patrimonio misto e perciò Patrimonio Mondiale culturale e naturale
- Patrimonio culturale immateriale

4048 Wo ist in Südtirol die verantwortliche Koordinationsstelle für das Dolomiten UNESCO Welterbe angesiedelt?

- IDM Südtirol – Innovation Development Marketing
- Landesabteilung Natur, Landschaft und Raumentwicklung
- Handels-, Industrie-, Handwerks und Landwirtschaftskammer Bozen
- Naturparkhaus Drei Zinnen

In Alto Adige il centro di coordinamento delle Dolomiti Patrimonio Mondiale dell'UNESCO è situato presso...

- l'IDM Alto Adige – Innovation Development Marketing
- la Ripartizione Provinciale Natura, paesaggio e sviluppo del territorio
- la Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di Bolzano
- Centro Visite del Parco Naturale Tre Cime

4049 Wie viele offiziell anerkannte Sprachen werden im Dolomiten UNESCO Welterbegebiet gesprochen?

- 2 (Deutsch und Italienisch)
- 3 (Deutsch, Italienisch und Ladinisch)
- 4 (Deutsch, Italienisch, Ladinisch, Friulanisch)
- 5 (Deutsch, Italienisch, Ladinisch, Friulanisch, Slowenisch)

Quante lingue ufficialmente riconosciute vengono parlate nel sito delle Dolomiti Patrimonio Mondiale dell'UNESCO?

- 2 (italiano e tedesco)
- 3 (italiano, tedesco e ladino)
- 4 (italiano, tedesco, ladino e friulano)
- 5 (italiano, tedesco, ladino, friulano e sloveno)

4050 Die Aufnahme eines Naturgutes in die Welterbeliste der UNESCO ...

- entspricht einer Landschaftsschutzkategorie mit restriktiveren Vinkulierungen als etwa bei einem Naturpark oder einem Nationalpark.
- bringt keine zusätzlichen rechtlichen Bindungen mit sich. Deshalb müssen Welterbestätten bereits vor ihrer Aufnahme über einen ausreichenden gesetzlichen Schutz verfügen. Das ist eine der Bedingungen für die Aufnahme in die Welterbeliste.
- bringt einige zusätzliche rechtliche Bindungen mit sich, wie etwa das Verbot, Mineralien oder Fossilien zu sammeln oder auch im Freien zu zelten.
- wird durch Staaten beantragt, um bedeutende Stätten auf ihrem Territorium zu benennen und deren Bedeutung als unersetzliches Menschheitserbe in einem Nominierungsverfahren zu präsentieren.

L'inserimento di un sito naturale nella Lista del Patrimonio Mondiale UNESCO ...

- corrisponde a una categoria di tutela paesaggistica con vincoli più restrittivi rispetto ad esempio a un parco naturale o un parco nazionale
- non comporta alcun vincolo giuridico aggiuntivo. Per questo i Patrimoni Mondiali dell'UNESCO devono disporre di una sufficiente tutela giuridica già prima della loro ammissione. Questa è una delle condizioni per l'iscrizione nella Lista del Patrimonio Mondiale.
- comporta alcuni vincoli giuridici aggiuntivi, come p. es. il divieto di raccogliere minerali o fossili o di campeggiare.
- è richiesto dagli stati per nominare siti significativi sul loro territorio e per presentare il loro significato come patrimonio umano insostituibile in un processo di nomina.

4051 Seit wann sind die Dolomiten UNESCO-Welterbe?

- 2005
- 2009
- 2012
- 2018

Da quando le Dolomiti sono Patrimonio Mondiale d'UNESCO?

- 2005
- 2009
- 2012
- 2018

4052 Welche sind die vier Sprachen im Logo des Dolomiten UNESCO Welterbes?

- Italienisch, Deutsch, Ladinisch und Englisch
- Italienisch, Deutsch, Englisch und Französisch
- Italienisch, Deutsch, Ladinisch und Friulanisch
- Englisch, Russisch, Chinesisch, Arabisch

Quali sono le quattro lingue presenti nel logo del Patrimonio Mondiale UNESCO delle Dolomiti?

- Italiano, tedesco, ladino ed inglese
- Italiano, tedesco, inglese e francese
- Italiano, tedesco, ladino e friulano
- Inglese, russo, cinese ed arabo

4053 Wie viele Naturparks Südtirols sind Teil des Dolomiten UNESCO Welterbes?

- 3
- 4
- 5
- 6

Quanti parchi naturali dell'Alto Adige fanno parte del Patrimonio Mondiale UNESCO delle Dolomiti?

- 3
- 4
- 5
- 6

4. Flora

Flora

4054 Welche Eigenschaften hat die Brunnenkresse (*Nasturtium officinale*)?

- Hochalpine, sehr seltene, 5-10 cm hohe Polsterpflanze mit blauen Scheindolden. Bei Berührung kommt es zu Hautirritationen und Bläschenbildung
- Der Busch wird etwa 2 m hoch. Die Blüten erscheinen im Mai als kleine zartrosafarbene Glöckchen. Die getrocknete Rinde wird zu Pulver gemahlen, das als Badezusatz bei Rastlosigkeit wirkt.
- Der Hauptwirkstoff ist ein Senfölglykosid, also ein natürliches Antibiotikum. Außerdem ist es sehr vitaminreich (Vitamin A und C) und enthält viel Jod.
- Diese Sumpf- und Wasserpflanze wird als Küchenkraut und Gemüse verwendet. Sie enthält Bitter- und Gerbstoffe. Sie gilt als Aphrodisiakum und appetitanregend.

Quali caratteristiche ha il crescione d'acqua (*Nasturtium officinale*)?

- È una rarissima pianta d'alta montagna a cuscino, alta circa 5-10 cm con falsa ombrella blu. Tocandola si provocano irritazioni e vesciche sulla pelle.
- Il cespuglio cresce fino ad un'altezza di circa 2 m. i fiori compaiono a maggio come piccole e delicate campanelle rosa. La corteccia essiccata viene macinata in polvere. Come additivo per il bagno funziona quando si è inquieto.
- Il principale ingrediente attivo è un glicoside dell'olio di senape, cioè un antibiotico naturale. È anche molto ricco di vitamine (vitamina A e C) e contiene molto iodio.
- Questa pianta paludosa e acquatica viene utilizzata come erba e verdura culinaria. Contiene sostanze amare e tannini. È considerata un afrodisiaco e uno stimolante dell'appetito.

4055 Was sind giftige und sehr gefährliche Pflanzen?

- Schafgarbe, Glockenblume
- Hundszahngras, Sauerampfer
- Sauerklee, Schachtelhalm, Klee
- Schwarze Tollkirsche, Herbstzeitlose, Germer

Le piante tossiche e molto pericolose sono quali?

- Achillea, Campanula
- Gramigna, Acetosa
- Acetosella, Equiseto, Trifoglio
- Atropa belladonna, Colchico, Verarto

4056 Woran erkennt man die heimische Winterlinde (*Tilia cordata*)?

- Sie hat herzförmige Blätter, an der Blattunterseite hat sie an den Aderverzweigungen rostrote Haarbüschel.
- Die Rinde ist glatt und schwarzweiß.
- Die Zweige sind hängend.
- Die Blüten duften nach Honig; Hauptbesucher sind Bienen und Nachtfalter.

Come si riconosce il tiglio (*Tilia cordata*) nostrano?

- Ha le foglie a forma di cuore, sulla parte inferiore della foglia presenta ciuffi di pelo rosso ruggine sulle nervature delle foglie.
- Il tronco è liscio e bianconero.
- I rami sono pendenti.
- I fiori profumano di miele e i principali visitatori sono api e falene.

4057 Die Gemeine Schafgarbe gehört zur Familie der ...

- Nelkengewächse
- Korbblütler
- Eisenkrautgewächse
- Rautengewächse

L'achilla millefolium appartiene alla famiglia delle ...

- Cariofilliaceae
- Asteraceae
- Verbenaceae
- Rutaceae

4058 Wie weiß man, dass es sich um Weißen Germer handelt?

- Weißer Germer hat eine grundständige Rosette.
- Er bildet eine tiefreichende Pfahlwurzel.
- Diese üppig wachsende Pflanze weist eine wechselständige Beblätterung mit linearer und unverzweigter Blattnervatur auf.
- Er hat meist zwittrige Blüten, die Blütenhüllblätter sind innen weiß und außen grünlich bis schmutzig gelb.

Come si sa che si tratta di veratro?

- Il veratro ha una rosetta basale.
- Il veratro fa una radice fittonante profonda.
- Questa pianta rigogliosa ha un fusto con le foglie alterne, le nervature sono lineari e non ramificate.
- Il veratro di solito fa fiori ermafroditi, le bratee sono bianche all'interno e dal verdastro al giallo sporco all'esterno.

4059 Wie kann man den Gelben Enzian und den Punktierete Enzian erkennen?

- Beide Arten bilden Knollen aus.
- Die Blätter sind kreuzgegenständig angeordnet, die Pflanze bildet ein kräftiges Rhizom aus.
- Die Blüten sind gelb.
- Die Blätter sind behaart und weisen eine bogenförmige Blattnervatur auf.

Come si può riconoscere la genziana maggiore e la genziana puntata?

- Le due specie formano dei tuberi.
- Le foglie sul fusto sono opposte e crociate, la pianta forma una radice grossa, fitonante, gialla e profonda.
- I fiori hanno un colore giallo.
- Le foglie sono pelose e hanno una nervatura fogliare arcuata.

4060 Zu welcher Pflanzenfamilie gehört der Gute Heinrich?

- Süßgräser
- Lippenblütler
- Fuchsschwanzgewächse
- Nelkengewächse

A quale famiglia di piante appartiene il Buon Enrico?

- Graminaceae
- Lamiaceae
- Amarantaceae
- Cariofillaceae

4061 In der Natur findet man oftmals Pflanzen, die Furanocumarine enthalten. Berührt man diese Pflanzen, können sie auf der Haut phototoxische Reaktionen auslösen. Welche untenstehenden Pflanzen gehören zu dieser Pflanzengruppe?

- Wiesen-Bärenklau, Engelwurz, Weinraute und viele andere Arten, die zu den Doldenblütlern gehören
- Glockenblume, Klee, Wiesensalbei, Margerite
- Labkraut, Einjähriges Rispengras, Feldsalat
- Augentrost, Ehrenpreis, Spitzwegerich

In natura spesso troviamo delle piante che contengono furanocumarine, toccandoli possono creare con le loro sostanze fotosensibilizzanti delle reazioni allergiche pericolose sulla pelle. Quali di queste piante sottoelencate appartengono a questo gruppo?

- Spondillio, Angelica, Ruta, e tante altre piante che appartengono alla famiglia delle Apiaceae
- Campanula, Trifoglio, Salvia pratense, Chrysanthemum
- Caglio, Fienarola annuale, Vallerianella
- Euphrasia, Veronica, Piantaggine

4062 Welche Aussage zum Blauen Eisenhut trifft zu?

- Der Stiel enthält am meisten Gift.
- Die Blüten enthalten am meisten Gift.
- Die gesamte Pflanze ist hochgiftig.
- Die Blätter enthalten am meisten Gift.

Quale affermazione sull'aconito napello è vera?

- il gambo contiene la maggior parte del veleno
- i fiori contengono più veleno
- l'intera pianta è altamente velenosa
- le foglie contengono la maggior parte del veleno

4063 Welcher dieser Fakten über das Edelweiß stimmt nicht?

- Die Blütezeit reicht von Juli bis September.
- Bestäuber sind vor allem Bienen und Wespen.
- Am liebsten wächst es auf Höhenlagen von 1800 bis 3000 m ü.d.M.
- Es ist aus den Steppen Zentralasiens in die Alpen „eingewandert“.

Quale di questi fatti sulla stella alpina non è vero?

- Il periodo di fioritura va da luglio a settembre.
- Gli impollinatori sono principalmente api e vespe.
- Preferisce crescere ad altitudini comprese tra i 1800 e i 3000 m s.l.m.
- Migrò dalle steppe dell'Asia centrale alle Alpi.

4064 Wie tief wurzelt der Alpenklee?

Quanto sono profonde le radici del Trifoglio alpino

- 1 cm
- 10 cm
- 50 cm
- 1 m



4065 Was ist keine fleischfressende Pflanze?

- Gemeines Fettkraut
- Löwenmäulchen
- Sonnentau
- Vierblättrige Einbeere

Cosa non è una pianta carnivora?

- Erba-unta commune
- Bocca di leone
- Drosera
- Erba crociola

4066 Die Blätter welcher Pflanze stillen Juckreiz und Schwellungen bei Insektenstichen?

- Waldmeister
- Mädesüß
- Spitzwegerich
- Veilchen

Le foglie di quale pianta leniscono il prurito e il gonfiore delle punture d'insetto?

- Stellina odorosa
- Filipendula
- Piantaggine lanciuola
- Viola

4067 Wie heißt die am höchsten steigende Blütenpflanze im Alpenraum?

- Schwarzes Kohlröschen
- Gegenblättriger Steinbrech
- Arnika
- Rostrote Alpenrose

Come si chiama la pianta da fiore con la crescita più alta nella regione alpina?

- Nigritella nera
- Sassifraga a foglie opposte
- Arnica
- Rododendro rosso

4068 Wo sind Süßgräser dominant?

- im Wald
- in der Wiese
- in der Zwergstrauchheide
- an Seeufern

Dove prevalgono le erbe dolci (Poacee)?

- nel bosco
- nel prato
- negli arbusti nani
- sulle rive del lago

4069 Wo sind Sauergräser dominant?

- in der Wiese
- in den Felsspalten
- im Niedermoor
- am Waldrand

Dove prevalgono le Ciperacee?

- nel prato
- nelle fessure della roccia
- nella brughiera alimentata dalle acque sotterranee
- ai margini della foresta

4070 Welche Arten gehören zu den Hahnenfußgewächsen?

- Seidelbast
- Trollblume
- Wiesenklees
- Küchenschelle

Quali specie appartengono alla famiglia dei ranuncoli?

- Dafne
- Botton d'oro
- Trifoglio
- Pulsatilla

4071 Welche dieser Arten gehören zu den Doldenblütlern?

- Rundblättriges Täschelkraut
(*Noccaea rotundifolia*)
- Große Bibernelle
(*Pimpinella major*)
- Wiesen-Kümmel
(*Carum carvi*)
- Berg-Baldrian
(*Valeriana montana*)

Quali specie appartengono alla famiglia delle piante ombrellifere (Apiacee)?

- L'erba storna a foglie rotonde
(*Noccaea rotundifolia*)
- Tragosellino maggiore
(*Pimpinella major*)
- Cumino dei prati
(*Carum carvi*)
- Valeriana montana
(*Valeriana montana*)

4072 Welche dieser Arten gehören zu den Korbblütlern?

- Erika
(*Erica carnea*)
- Huflattich
(*Tussilago farfara*)
- Wiesenklees
(*Trifolium pratense*)
- Löwenzahn
(*Taraxacum officinale*)

Quali specie appartengono alla famiglia die compositi?

- Erica
(*Erica carnea*)
- Farfara
(*Tussilago farfara*)
- Trifoglio
(*Trifolium pratense*)
- Dente di leone
(*Taraxacum officinale*)

4073 Was versteht man unter Krummholzzone?

- den Gürtel an der oberen Waldgrenze, in dem Zwergsträucher, Latschen und Grünerlen wachsen
- die unterste Schicht im Nadelwald, in der krumme Äste wachsen
- einen Fichtenwald, in dem die Bäume krumm wachsen
- die alpine Vegetationsstufe oberhalb des Hochwaldes

Che cos'è la fascia degli arbusti contorti?

- fascia fitoaltitudinale contigua al limite superiore del bosco, dove crescono arbusti nani, pino mugo e ontano verde
- lo strato inferiore del bosco di conifere, dove i rami crescono contorti.
- una pecceta (bosco d'abete rosso), nella quale gli alberi crescono storti.
- un livello di vegetazione alpina sopra la foresta alta

4074 Welcher Lebensraum ist mit der Umgestaltung der Täler in den letzten Jahrzehnten in Südtirol fast von der Landkarte verschwunden?

- Niederwälder
- Nadelwälder
- Krummholzzone
- Auwälder

Quale habitat è quasi scomparso dalla mappa in Alto Adige con la trasformazione delle valli negli ultimi decenni?

- boschi cedui
- boschi di conifere
- fascia degli arbusti contorti
- boschi ripariali

4075 Wie groß ist die noch erhaltene Auwaldfläche in Südtirol im Vergleich zum Stand um 1900?

- ca. 1 %
 ca. 5 %
 ca. 17 %
 ca. 36 %

Quanto è grande la superficie residua dei boschi ripariali in Alto Adige rispetto alla situazione intorno al 1900?

- ca. 1 %
 ca. 5 %
 ca. 17 %
 ca. 36 %

4076 Welche Pflanzenarten sind typisch für den Vinschger Sonnenberg?

- Wacholder
 Buche
 Flaumeiche
 Fichte

Quali specie vegetali sono tipiche per il Monte Sole (o Monte Mezzodì) in Val Venosta?

- Ginepro
 Faggio
 Roverella
 Abete rossa

4077 Welche Pflanzenarten sind typisch für das Unterland und das Überetsch?

- Buche
 Zirbe
 Flaumeiche
 Grünerle

Quali specie vegetali sono tipiche per l'Oltradige e la Bassa Atesina?

- Faggio
 Pino cembro / cirmolo
 Roverella
 Ontano verde

4078 Welche Pflanzenart ist typisch für die Dolomiten?

- Latsche
 Esche
 Kastanie
 Hopfenbuche

Quale specie vegetale è tipica nelle Dolomiti?

- Pino mugo
 Frassino
 Castagno
 Carpino nero

4079 Welche Pflanzenarten sind typisch für das Sarntal?

- Latsche
- Kastanie
- Zirbe
- Buche

Quali specie vegetali sono tipiche per la Val Sarentino?

- Pino mugo
- Castagno
- Pino cembro / cirmolo
- Faggio

4080 Welche dieser Pflanzenarten sind typisch für die Almregion?

- Flaumeiche
- Latsche
- Alpenrose
- Hopfenbuche

Quali di queste specie vegetali sono tipiche per le zone dei pascoli di alta montagna?

- Roverella
- Pino mugo
- Rododendro alpino
- Carpino nero

4081 Wo gedeiht die Berg-Flockenblume am besten?

Dove cresce meglio il Fiordaliso montano?

- in der Nähe von Sümpfen und Seen
vicino a paludi e laghi
- in der vollen Sonne auf Trockenrasen
in pieno sole sul prato secco
- an halbschattigen Orten, etwa am
Waldrand
in luoghi parzialmente ombreggiati come ai
margini del bosco
- in Felsspalten
nelle fessure delle rocce



4082 Welcher Anteil der Pflanzen in der gemäßigten Klimazone ist auf Bienen als Bestäuber angewiesen?

- ca. 24 %
 ca. 44 %
 ca. 64 %
 ca. 75 %

Quale percentuale delle piante nella zona a clima temperato dipende dalle api come impollinatori?

- ca. 24 %
 ca. 44 %
 ca. 64 %
 ca. 75 %

4083 In welcher Klimazone liegt Mitteleuropa?

- in der subtropischen Zone
 in der Regenzone
 in der atlantischen Zone
 in der gemäßigten Zone

In quale zona climatica si trova l'Europa centrale?

- nella zona subtropicale
 nella zona della pioggia
 nella zona atlantica
 nella zona temperata

4084 Welche dieser Arten sind/ist ein Kalkzeiger?

- Aufrechtes Fingerkraut
(*Potentilla erecta*)
 Bewimperte Alpenrose
(*Rhododendron hirsutum*)
 Weiße Silberwurz
(*Dryas octopetala*)
 Engelwurz
(*Angelica archangelica*)

Quale di queste specie è un indicatore di calcio?

- Potentilla erecta*
(*Potentilla erecta*)
 Rododendro peloso
(*Rhododendron hirsutum*)
 Camedrio alpino
(*Dryas octopetala*)
 Angelica
(*Angelica archangelica*)

4085 Welche dieser Arten sind/ist ein Silikatzeiger?

- Bewimperte Alpenrose
(*Rhododendron hirsutum*)
- Rostblättrige Alpenrose
(*Rhododendron ferrugineum*)
- Zwergalpenrose
(*Rhododendron chamaecistus*)
- Schopfige Teufelskralle
(*Physoplexis comosa*)

Quale di queste specie è un indicatore di silicato?

- Rododendro peloso
(*Rhododendron hirsutum*)
- Rododendro rosso
(*Rhododendron ferrugineum*)
- Rododendro cistino
(*Rhododendron chamaecistus*)
- Raonzolo di roccia
(*Physoplexis comosa*)

4086 Welche Baumarten kommen im submediterranen Buschwald rund um Bozen vor?

- Hopfenbuche
(*Ostrya carpinifolia*)
- Gemeine Fichte
(*Picea abies*)
- Flaumeiche
(*Quercus pubescens*)
- Latsche
(*Pinus mugo*)

Quali specie di alberi si trovano nella macchia submediterranea intorno a Bolzano?

- Faggio luppolo
(*Ostrya carpinifolia*)
- Abete rosso
(*Picea abies*)
- Roverella
(*Quercus pubescens*)
- Pino mugo
(*Pinus mugo*)

4087 Welche pflanzliche Besonderheit finden wir im submediterranen Buschwald am Kalterer See?

- Moor-Enzian
(*Swertia perennis*)
- Sibirische Schwertlilie
(*Iris sibirica*)
- Stechender Mäusedorn
(*Ruscus aculeatus*)
- Rostrote Alpenrose
(*Rhododendron ferrugineum*)

Quali particolarità vegetali possiamo trovare nella foresta di macchia submediterranea del Lago di Caldaro?

- Genziana di palude
(*Swertia perennis*)
- Iride siberiana
(*Iris sibirica*)
- Pungitopo
(*Ruscus aculeatus*)
- Rododendro rosso
(*Rhododendron ferrugineum*)

4088 Warum fehlt die Buche am Alpenhauptkamm?

- zu warm
- zu kalt
- zu viele Spätfröste
- zu viel Niederschlag

Perché manca il faggio sulla catena principale alpina?

- troppo caldo
- troppo freddo
- troppe gelate tardive
- troppe precipitazioni

4089 Wie heißt der Übergang zwischen Waldgrenze und alpinem Rasen?

- Krummholzzone/Krummholzgürtel
- Zwergstrauchheide
- Felsschuttgesellschaft
- Schneetälchen

Come si chiama il passaggio tra la linea degli alberi e i prati alpini?

- Fascia di legno contorto
- Zona di arbusti nani
- Società delle macerie di roccia
- Valli innevate

4090 Welche dieser holzigen Pflanzen überlebt dauerhaft in Lawenstrichen?

- Grünerle
(*Alnus viridis*)
- Birke
(*Betula pendula*)
- Latsche
(*Pinus mugo*)
- Gemeine Fichte
(*Picea abies*)

Quale di queste piante legnose sopravvive permanentemente nelle zone valanghive?

- Ontano verde
(*Alnus viridis*)
- Betulla
(*Betula pendula*)
- Pino mugo
(*Pinus mugo*)
- Abete rosso
(*Picea abies*)

4091 Wo wachsen Alpenrosen?

- im Auwald
- auf Mähwiesen
- an der Wald- und Baumgrenze
- im Moor

Dove crescono le rose delle Alpi?

- nel bosco ripariale
- sui prati di fieno
- al limite della foresta e degli alberi
- nella brughiera

4092 Wie heißen Tallandschaften mit breit mäandrierenden Flüssen, die hauptsächlich von Weiden, Erlen und Pappeln bewachsen sind?

- Aulandschaften
- Apfelwiesen
- Buschwälder
- Moore

Come si chiamano i paesaggi delle valli con ampi fiumi serpeggianti, ricoperti principalmente da salici, ontani e pioppi?

- paesaggio della pianura alluvionale
- frutteti di mele
- foresta di cespugli
- brughiere

4093 Welche dieser Pflanzen wandert dank langer Wurzeln mit dem Schutt mit?

- Zirbe
(*Pinus cembra*)
- Rundblättriges Täschelkraut
(*Noccaea rotundifolia*)
- Bewimperte Alpenrose
(*Rhododendron hirsutum*)
- Arnika
(*Arnica montana*)

Quale di queste piante si muove con i detriti grazie alle lunghe radici?

- Pino cembro / cirmolo
(*Pinus cembra*)
- Erba-storna a foglie tonde
(*Noccaea rotundifolia*)
- Rosa alpina ciliata
(*Rhododendron hirsutum*)
- Arnika
(*Arnica montana*)

4094 Wie wird die Mistel verbreitet?

- Vögel fressen die Früchte, unverdaute keimfähige Samen werden auf einem Ast ausgeschieden. Dort gedeiht eine neue Pflanze.
- Die Samen werden durch den Wind verbreitet. Sie sind mit kleinen Saugnäpfen behaftet, dadurch bleiben sie überall kleben und keimen bei günstigen Bedingungen.
- Die reifen Samen platzen auf und werden sehr weit durch die Luft geschleudert.
- Durch das „Tropfen“ der Mistelsamen, d.h. die in der Höhe der Bäume wachsenden Pflanzen „infizieren“ die darunter liegenden Äste.

Come si diffonde il vischio?

- Gli uccelli mangiano i frutti e i semi germinabili non digeriti vengono espulsi su un ramo. Una nuova pianta vi prospera.
- I semi sono diffusi dal vento. Hanno piccoli polloni, quindi si attaccano ovunque e germinano quando le condizioni sono favorevoli.
- I semi maturi si aprono e vengono lanciati molto lontano nell'aria.
- Attraverso la “gocciolatura” dei semi di vischio, cioè le piante che crescono all'altezza degli alberi “infettano” i rami sottostanti.

4095 Wie heißen Pflanzen, die Wasser speichern können?

- Halophyten
- Sukkulenten
- Hydrophyten
- Geophyten

Come si chiamano le piante che possono immagazzinare acqua?

- alofite
- succulente
- idrofite
- geofite

4096 Was benötigen die meisten Pflanzen zum Gedeihen?

- Natrium
- Jod
- Stickstoff
- Kupfer

Di cosa ha bisogno la maggior parte delle piante per crescere?

- sodio
- iodio
- azoto
- rame

4097 Wofür sollte man sich entscheiden, wenn man möglichst viel Vitamin C zu sich nehmen möchte?

- Zitrone
- Schwarze Johannisbeere
- Brokkoli
- Kiwi

Cosa si deve scegliere se si vuole consumare più quantità di vitamina C possibile?

- limone
- ribes nero
- broccolo
- kiwi

4098 Wer Pilze sammelt, pflückt ...

- das Myzel.
- die Fruchtkörper.
- den gesamten Pilz.
- Ein Geflecht aus Zellfäden (Hyphen).

Chi raccoglie funghi, raccoglie ...

- il micelio.
- i corpi fruttiferi.
- l'intero fungo.
- Una rete di filamenti cellulari (ife).

4099 Welche dieser Pflanzen ist ein Fleischfresser?

- Sonnentau
(*Drosera rotundifolia*)
- Kaktus
- Mimose
(*Mimosa pudica*)
- Mäusedorn
(*Ruscus aculeatus*)

Quale di queste piante è un carnivoro?

- Drosera
(*Drosera rotundifolia*)
- Cactus
- Mimosa
(*Mimosa pudica*)
- Pungitopo
(*Ruscus aculeatus*)

4100 Fleischfressende Pflanzen wachsen vor allem auf welchen Böden?

- auf nährstoffarmen
- auf nährstoffreichen
- auf schattigen
- auf kalkhaltigen

Le piante carnivore crescono principalmente su terreni ...

- poveri di nutrienti.
- ricchi di nutrienti.
- terreni ombreggiati.
- terreni calcarei.

4101 Wie wird versteinertes Baumharz genannt?

- Bernstein
- Myrrhe
- Weihrauch
- Obsidian

Come si chiama la resina fossile degli alberi?

- ambra
- mirra
- incenso
- ossidiana

4102 Welche dieser Früchte ist für den Botaniker keine Beere?

- Stachelbeere
- Heidelbeere
- Erdbeere
- Maulbeere

Quale di questi frutti non è una bacca per il botanico?

- uva spina
- mirtillo nero
- fragola
- gelso

4103 Auf welche Wildblume fliegen Hummeln?

- Blauer Eisenhut
(*Aconitum napellus*)
- Gewöhnlicher Natternkopf
(*Echium vulgare*)
- Taubenkropf-Leimkraut
(*Silene vulgaris*)
- Wiesenklees
(*Trifolium pratense*)

Su quali fiori selvatici volano i bombi?

- Aconito azzurro
(*Aconitum napellus*)
- Viperina azzurra
(*Echium vulgare*)
- Silene gonfiata
(*Silene vulgaris*)
- Trifoglio rosso
(*Trifolium pratense*)

4104 Wie bezeichnet man eine Sammlung getrockneter Pflanzen auf einem Papierbogen?

- Herbarium
- Botanisches Dossier
- Pflanzenkasten
- Heuhaufen und Blätterwald

Come si chiama un insieme di piante secche su un foglio di carta?

- erbario
- fascicolo botanico
- scatola per piante
- pagliaio e foresta di foglie

4105 Welche Pflanze hat Schleudermechanismen zur Fortpflanzung ausgebildet?

- Veilchen
- Erdbeere
- Klette
- Mistel

Quale pianta ha sviluppato meccanismi di espulsione per la riproduzione?

- viola
- fragola
- lappola
- vischio

4106 Die Hasel gehört zu welchen Laubbaumgewächsen?

- Birkengewächse
- Buchengewächse
- Ölbaumgewächse
- Nussbaumgewächse

Il nocciolo appartiene a quale famiglia di alberi decidui?

- Betulacee
- Fagacee
- Oleacee
- Juglandaceae

4107 Was produziert eine Pflanze, wenn sie Fotosynthese betreibt?

- Kohlenstoffdioxid
- Sauerstoff
- Wasser
- Glukose

Cosa produce una pianta quando effettua la fotosintesi?

- Anidride carbonica
- Ossigeno
- Acqua
- Glucosio

4108 Was versteht man unter Flora von Südtirol?

- die Gesamtheit aller Lebensräume in Südtirol
- die Gesamtheit aller Pflanzenarten in Südtirol
- die Gesamtheit aller Tierarten in Südtirol
- die Gesamtheit der Biodiversität in Südtirol

Cosa si intende per flora dell'Alto Adige?

- la somma di tutti gli habitat dell'Alto Adige
- la somma di tutte le specie vegetali dell'Alto Adige
- la somma di tutte le specie animali dell'Alto Adige
- la biodiversità totale in Alto Adige

4109 Was versteht man unter Vegetation von Südtirol?

- Bestand an Pflanzen
- Summe der Biodiversität
- Summe von Flora und Fauna
- Wachstum von Pflanzen

Cosa si intende per vegetazione dell'Alto Adige?

- Inventario delle piante
- Inventario della biodiversità genetica
- Inventario di flora e fauna
- Crescita delle piante

4110 Was sind Neophyten?

- Pflanzen, die nur im Garten wachsen
- Pflanzen, die aus der neuen Welt stammen
- Pflanzen, die sich in Gebieten ansiedeln, in denen sie zuvor nicht heimisch waren
- Nach 1492 in Gebiete eingeführte Pflanzen, in denen sie natürlicherweise nicht heimisch sind

Che cosa sono i neofiti?

- piante che crescono solo in giardino
- piante originarie del Nuovo Mondo
- piante che colonizzano aree in cui non erano precedentemente autoctone
- piante introdotte dopo il 1492 in aree dove naturalmente non sono autoctoni

4111 Welche dieser Arten ist ein Neophyt?

- Mäusedorn
(*Ruscus aculeatus*)
- Robinie
(*Robinia pseudoacacia*)
- Buche
(*Fagus sylvatica*)
- Lärche
(*Larix decidua*)

Quale di queste specie è un neofita?

- Pungitopo
(*Ruscus aculeatus*)
- Robinia
(*Robinia pseudoacacia*)
- Faggio
(*Fagus sylvatica*)
- Larice
(*Larix decidua*)

4112 Welche ist die typische Wuchsform in Felsspalten und im Schutt?

- Strauchwuchs
- Krautiger Wuchs
- Polsterwuchs
- Bodendecker

Qual è la tipica forma di crescita nelle fessure delle rocce e sui detriti?

- crescita degli arbusti
- crescita erbacea
- crescita a cuscino
- crescita tappezzante

4113 Was sind Endemiten?

- Pflanzen, die nur in einem abgegrenzten Gebiet vorkommen
- Pflanzen, die weltweit vorkommen
- Pflanzen, die sowohl im Tal als auch im Gebirge vorkommen
- Pflanzen, die vor allem auf bestimmten Inseln, Gebirgen, in einzelnen Tälern oder Gewässern vorkommen

Cosa sono gli endemiti?

- piante presenti solo in un'area definita
- piante presenti in tutto il mondo
- piante presenti sia in valle che in montagna
- piante presenti principalmente su alcune isole, montagne, singole valli o specchi d'acqua

4114 Was versteht man unter Mikroklima?

- das Klima der Erde
- das Klima der bodennahen Schicht
- das Klima des Weltraums
- das Klima in den Ostalpen

Cosa si intende per microclima?

- il clima della terra
- il clima dello strato prossimo alla superficie
- il clima nello spazio
- il clima nelle alpi orientali

4115 Welche dieser Pflanzen-Arten sind vollkommen geschützte Arten?

- alle Orchideen
- alle Enzian-Arten
- alle Heilkräuter
- alle Hundsgiftgewächse

Quali di queste specie vegetali sono specie completamente protette?

- tutti i tipi di orchidee
- tutte le specie di genziana
- tutte le erbe medicinali
- tutti i tipi di apocinacee

4116 Wer gilt als Begründer der wissenschaftlichen Klassifizierung von Tieren und Pflanzen?

- Carl von Linné
- Charles Darwin
- Alexander von Humboldt
- James D. Watson

Chi è considerato il padre della classificazione scientifica di animali e piante?

- Carl von Linné
- Charles Darwin
- Alexander von Humboldt
- James D. Watson

4117 Welcher Waldtyp herrscht in Südtirol vor?

- Nadelwald aus Fichte, Lärche, Zirbe, Föhre und Tanne
- Auwald
- Flaumeichen- und Hopfenbuchenwald
- Niederwald

Quale tipologia forestale predomina in Alto Adige?

- bosco di conifere composto di abete rosso, larice, cirmolo, pino silvestre e abete bianco
- bosco ripariale
- bosco di roverella e bosco di carpino nero
- bosco ceduo

4118 Welche ist die häufigste Nadelbaumart in Südtirol?

- Buche
(*Fagus sylvatica*)
- Fichte
(*Picea abies*)
- Weißtanne
(*Abies alba*)
- Lärche
(*Larix decidua*)

Qual è la conifera più comune in Alto Adige?

- Faggio
(*Fagus sylvatica*)
- Abete rosso
(*Picea abies*)
- Abete bianco
(*Abies alba*)
- Larice
(*Larix decidua*)

4119 Welche dieser Nadelbaum-Arten stammen ursprünglich aus Sibirien?

- Lärche
- Zirbe
- Fichte
- Tanne

Quali di queste specie di conifere sono originarie della Siberia?

- Larice
- Pino cembro / cirmolo
- Abete rosso
- Abete bianco

4120 In welcher Höhenstufe kommt in der Regel die Fichte vor?

- unter 800 m
- nur unter 1500 m
- 800 bis 2000 m
- über 2000 m

Qual è generalmente la distribuzione altitudinale dell'abete rosso?

- sotto gli 800 m
- solamente sotto i 1500 m
- da 800 a 2000 m
- sopra i 2000 m

4121 Welche Nadelbaumart wirft ihre Nadeln im Herbst ab?

- Lärche
(*Larix decidua*)
- Fichte
(*Picea abies*)
- Zirbe
(*Pinus cembra*)
- Tanne
(*Abies alba*)

Quale specie di conifera perde gli aghi in autunno?

- Larice
(*Larix decidua*)
- Abete rosso
(*Picea abies*)
- Pino cembro / cirmolo
(*Pinus cembra*)
- Abete bianco
(*Abies alba*)

4122 Bei welcher Baumart zeigen die reifen Zapfen nur nach oben?

- Weißtanne
(*Abies alba*)
- Fichte
(*Picea abies*)
- Kiefer
(*Pinus sylvestris*)
- Lärche
(*Larix decidua*)

Quale è la specie arborea, le cui pigne mature puntano solo verso l'alto?

- Abete bianco
(*Abies alba*)
- Abete rosso
(*Picea abies*)
- Pino silvestre
(*Pinus sylvestris*)
- Larice
(*Larix decidua*)

4123 Welche Baumarten kommen vor allem an der oberen Waldgrenze vor?

- Zirbe
(*Pinus cembra*)
- Weißtanne
(*Abies alba*)
- Bergahorn
(*Acer pseudoplatanus*)
- Latsche
(*Pinus mugo*)

Quale specie arboree sono presenti soprattutto al limite superiore del bosco?

- Pino cembro / cirmolo
(*Pinus cembra*)
- Abete bianco
(*Abies alba*)
- Acero montano
(*Acer pseudoplatanus*)
- Pino mugo
(*Pinus mugo*)

4124 Der Wald erfüllt eine wichtige hydrogeologische Funktion, weil er ...

- Bau- und Brennholz produziert.
- eine gesunde Umwelt bietet.
- den Boden vor Auswaschung und niederschlagsbedingter Erosion schützt.
- Kohlenstoff freisetzt.

Il bosco svolge una funzione idrogeologica primaria in quanto ...

- fornisce legname da lavoro e legna da ardere.
- offre un ambiente salubre.
- protegge il terreno dal dilavamento e dall'erosione meteorica.
- rilascia carbonio.

4125 Welche Baumarten kommen vor allem an trockenen felsigen Standorten vor?

- Weißtanne
(*Abies alba*)
- Rotföhre
(*Pinus sylvatica*)
- Buche
(*Fagus sylvatica*)
- Flaumeiche
(*Quercus pubescens*)

Quali specie arboree crescono specialmente su soprasuoli asciutti e rocciosi?

- Abete bianco
(*Abies alba*)
- Pino silvestre
(*Pinus sylvatica*)
- Faggio
(*Fagus sylvatica*)
- Roverella
(*Quercus pubescens*)

4126 Welche dieser Baumarten kommen vor allem in talnahen Buschwäldern vor?

- Hopfenbuche
(*Ostrya carpinifolia*)
- Zirbe
(*Pinus cembra*)
- Kastanie
(*Castanea sativa*)
- Flaumeiche
(*Quercus pubescens*)

Quali delle seguenti specie arboree crescono specialmente nelle boscaglie vicine a fondovalle?

- Carpinella / carpino nero
(*Ostrya carpinifolia*)
- Pino cembro / cirmolo
(*Pinus cembra*)
- Castagno
(*Castanea sativa*)
- Roverella
(*Quercus pubescens*)

4127 Welche Baumarten sind besonders oft an Wasserläufen zu finden?

- Schwarzerle
(*Alnus glutinosa*)
- Lärche
(*Larix decidua*)
- Grauerle
(*Alnus incana*)
- Weißtanne
(*Abies alba*)

Quali specie arboree sono frequentemente presenti lungo i corsi d'acqua?

- Ontano nero
(*Alnus glutinosa*)
- Larice
(*Larix decidua*)
- Ontano verde
(*Alnus incana*)
- Abete bianco
(*Abies alba*)

4128 Welche Baumarten kommen vor allem in milden und feuchten Lagen vor?

- Weißtanne
(*Abies alba*)
- Buche
(*Fagus sylvatica*)
- Zirbe
(*Pinus cembra*)
- Latsche
(*Pinus mugo*)

Quali specie arboree sono presenti soprattutto in aree dal clima temperato e umido?

- Abete bianco
(*Abies alba*)
- Faggio
(*Fagus sylvatica*)
- Pino cembro / cirmolo
(*Pinus cembra*)
- Pino mugo
(*Pinus mugo*)

4129 Woran erkennt man eine Fichte (*Picea abies*)?

- Die Nadeln sind hellgrün und verlaufen rund um die kleinen Äste, die Zapfen fallen ganz vom Baum.
- Die Nadeln fallen im Herbst ab.
- Die Fichte produziert kein Harz.
- Die Fichte hat eine liegende Wuchsform, ähnlich wie die Latschenkiefer.

Come si riconosce l'Abete rosso (*Picea abies*)?

- Il tronco è di colore marrone, gli aghi di colore verde chiaro sono posti intorno ai rametti, le pigne cadono intere.
- Gli aghi dell'Abete rosso cadono in autunno.
- L'Abete rosso non produce la resina.
- L'Abete rosso ha una crescita prostrata simile come al Pino mugo.

4130 Woran erkennt man eine Weißtanne (*Abies alba*)?

- Sie ähnelt der Rotkiefer.
- Die Nadeln sind hellgrün und verlaufen rund um die kleinen Äste, die Zapfen fallen ganz vom Baum.
- Die an der Unterseite weißen Nadeln wachsen kammförmig, die Zapfen aufrecht nach oben.
- Sie wächst nur auf über 1500 m Höhe in schattigen Lagen.

Come si riconosce l'abete bianco (*Abies alba*)?

- Assomiglia al Pino silvestre.
- Gli aghi di colore verde chiaro sono posti intorno ai rametti, le pigne cadono intere.
- Ha gli aghi posizionati a forma di pettine, sul lato inferiore gli aghi sono rigati di bianco, le pigne crescono erette.
- Cresce solo al di sopra dei 1500 m di altitudine in zone ombreggiate.

4131 Die submontane Stufe (Buchenwald) ist charakterisiert durch ...

- einen Mischwald aus Laub- und Nadelholz.
- Eichen- und Kastanienwälder.
- Wälder, die vornehmlich aus Tanne, Kiefer und Lärche bestehen.
- alpinen Rasen.

Il piano montano inferiore (fagetum) è caratterizzato da ...

- un bosco misto di latifoglie e conifere.
- boschi di querce e castagni.
- boschi di abeti, pini e larici.
- prati alpini.

4132 Wie viele Nadeln hat ein Nadelbüschel der Zirbe (*Pinus cembra*)?

- 2
- 3
- 4
- 5

Di quanti aghi è composta una mazzetta di pino cembro / cirmolo (*Pinus cembra*)?

- 2
- 3
- 4
- 5

4133 Wie viele Nadeln hat ein Nadelbüschel der Rotföhre (*Pinus sylvestris*)?

- 2
- 3
- 4
- 5

Di quanti aghi è composta una mazzetta di pino silvestre (*Pinus sylvestris*)?

- 2
- 3
- 4
- 5

4134 Wie viele Nadeln hat ein Nadelbüschel der Latschenkiefer (*Pinus mugo*)?

- 2
- 3
- 4
- 5

Di quanti aghi è composta una mazzetta di pino mugo (*Pinus mugo*)?

- 2
- 3
- 4
- 5

4135 Zu welcher Baumart gehört das abgebildete Blatt?

A quale specie di albero appartiene la foglia mostrata?

- Kastanie
Castagno
(*Castanea sativa*)
- Buche
Faggio
(*Fagus sylvatica*)
- Eiche
Quercia
(*Quercus pubescens*)
- Ahorn
Acero
(*Acer campestre*)



4136 Zu welcher Baumart gehört das abgebildete Blatt?

A quale specie di albero appartiene la foglia mostrata?

- Kastanie
Castagno
(*Castanea sativa*)
- Buche
Faggio
(*Fagus sylvatica*)
- Eiche
Quercia
(*Quercus pubescens*)
- Ahorn
Acero
(*Acer campestre*)



4137 Welcher Baum trägt solche Früchte?

Quale albero porta questi frutti?

- Ulme
Olmo
(*Ulmus glabra*)
- Schwarzerle
Ontano nero
(*Alnus glutinosa*)
- Rotbuche
Faggio selvatico
(*Fagus sylvatica*)
- Kastanie
Castagno
(*Castanea sativa*)



4138 Wo wachsen Erlen bevorzugt?

- an Bächen, Seen und auf feuchten Standorten
- auf Trockenrasenstandorten
- auf Schutthalden
- in Lawenstrichen

Dove preferiscono crescere gli ontani?

- vicino torrenti, laghi e siti umidi
- sui siti di prato secco
- sui cumuli di detriti
- nelle zone valanghive

4139 Welcher heimische Baum eignet sich besonders gut für den Geigenbau?

- Fichte
(*Picea abies*)
- Rotbuche
(*Fagus sylvatica*)
- Kastanie
(*Castanea sativa*)
- Lärche
(*Larix decidua*)

Quale albero locale è particolarmente adatto alla costruzione die violini?

- Abete rosso
(*Picea abies*)
- Faggio selvatico
(*Fagus sylvatica*)
- Castagno
(*Castanea sativa*)
- Larice
(*Larix decidua*)

4140 Was ist die Baumgrenze?

- jene Grenze, die ganzjährig schneebedecktes von nicht durchgehend schneebedecktem Gebiet trennt
- jene Grenze, die die höchste Verbreitung von Baumeinzelindividuen markiert
- jene Grenze, die durch den einigermaßen geschlossenen Waldbestand gebildet wird
- das maximale Höhenwachstum eines Baumes

Cosa si intende per "limite della vegetazione arborea"?

- il confine che separa le aree innevate tutto l'anno da quelle non innevate
- il confine che segna la massima distribuzione degli individui di alberi
- il confine formato dal popolamento forestale ragionevolmente chiuso
- l'altezza massima di crescita di un albero

4141 Wie alt können Fichten (*Picea abies*) werden?

- max. 50 Jahre
- 50-120 Jahre
- 250-300 Jahre
- bis zu 600 Jahre

Quanto può invecchiare l'abete rosso (*Picea abies*)?

- Al massimo 50 anni
- 50-120 anni
- 250-300 anni
- Fino a 600 anni

5. Fauna

Fauna

4142 Welches dieser Tiere gehört zu den nicht jagdbaren Tierarten?

- Rehkitz
- Hirsch
- Murmeltier
- Wolf

Quale di questi animali non è cacciabile?

- Piccolo di Capriolo
- Cervo
- Marmotta
- Lupo

4143 Die Migration der Vögel ist ein Phänomen, das vor allem auf ...

- die Temperaturen zurückzuführen ist.
- die Photoperiode (Tageslänge) zurückzuführen ist.
- die Ernährung und den Nestbau zurückzuführen ist.
- die Verschiebung der Luftmassen (Wind) zurückzuführen ist.

La migrazione degli uccelli è un fenomeno spinto soprattutto da ...

- temperature.
- fotoperiodo (ore disponibili di luce).
- alimentazione e nidificazione.
- lo spostamento delle masse d'aria (vento).

4144 Was versteht man unter einem Gewölle?

- den Rest einer Rupfung von Eulen
- den unverdaulichen Teil der Beute von Greifvögeln, der wieder ausgespien wird
- die Haarreste eines vom Fuchs gerissenen Hasen
- die Wolle, die am Anschluss eines im Winter erlegten Hasen zu finden ist

Cosa s'intende per borra?

- il resto di una spiumata di un gufo
- le parti non digerite dai rapaci che vengono rigurgitate
- i resti di pelo di una lepre uccisa e consumata da una volpe
- la lanuggine che si trova in prossimità del foro di entrata in una lepre abbattuta in inverno

4145 Welches Geschlecht trägt beim Steinbock Hörner?

- beide Geschlechter
 das Weibchen
 das Männchen
 nur ausgewachsene Tiere beider Geschlechter

Quale sesso dello stambecco ha le corna?

- entrambi i sessi
 la femmina
 il maschio
 solo animali adulti di entrambi i sessi

4146 Um besser klettern zu können, hat der Steinbock (Paarhufer) zwischen seinen Schalen ...

- spitze Knochen
 Haftscheiben
 Hautpolster
 Haarbüschel

Per potersi arrampicare meglio lo stambecco (ungulati artiodattili) ha tra le sue zampe ...

- ossa appuntite
 dischi adesivi
 imbottitura di pelle
 ciuffi di capelli

4147 Welche ist die artenreichste Klasse der Tiere auf der Erde?

- Säugetiere
 Fische
 Insekten
 Vögel

Che è la classe di animali più diversificata sulla terra?

- mammiferi
 pesci
 insetti
 uccelli

4148 Welche Forelle ist bei uns seit jeher heimisch und gilt als wertvollster Edelfisch Südtirols?

- Regenbogenforelle
 Marmorierte Forelle
 Bachforelle
 Lachsforelle

Quale trota è da sempre originaria della nostra regione ed è considerata il pesce più pregiato dell'Alto Adige?

- Trota iridea
 Trota marmorata
 Trota fario
 Trota salmonata

4149 Was fressen junge marmorierte Forellen?

- Larven von Eintags-, Köcher- und Steinfliegen
- Algen und Moos
- Froschlaich
- Individuen der eigenen Art

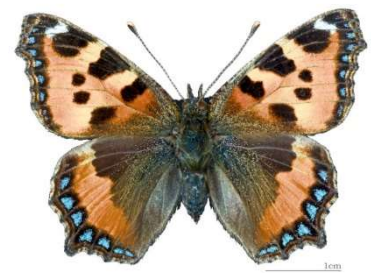
Cosa mangiano le giovani trote marmorate?

- Larve di effimere, tricotteri e plecoteri
- Alghe e muschio
- Uova di rana
- Individui della loro specie

4150 Wie heißt der auf dem Bild abgebildete Schmetterling?

Qual è il nome della farfalla nella foto?

- Kleiner Fuchs
Vanessa dell'ortica
(*Aglais urticae*)
- Tagpfauenauge
Occhio di pavone
(*Vanessa io*)
- Kleiner Feuerfalter
Argo bronzeo
(*Lycaena phlaeas*)
- Alpen-Bläuling
Argo alpino
(*Agrides orbitulus*)



4151 Wie viele Beine haben Spinnentiere?

- 4
- 6
- 8
- 10

Quante gambe hanno gli aracnidi?

- 4
- 6
- 8
- 10

4152 Wie viele Beine haben Insekten?

- 4
- 6
- 8
- 10

Quante gambe hanno gli insetti?

- 4
- 6
- 8
- 10

4153 Welche dieser Tiergruppen gehört zu den Spinnentieren (*Arachnida*)?

- Milben
- Skorpione
- Tausendfüßler
- Zecken

Quale di questi gruppi animali appartiene agli aracnidi?

- Acari
- Scorpioni
- Centopiedi
- Zecche

4154 Wie ist der Körper der Insekten aufgeteilt?

- Kopf und Hinterleib
- Kopf, Brust und Hinterleib
- Kopf, Beine und Schwanzanhänge
- Vorderleib und Hinterleib

Come è suddiviso il corpo degli insetti?

- Testa e addome
- Testa, torace e addome
- Testa, zampe e appendici della coda
- Cefalotorace e addome

4155 Wie nennt man die „Babys“ von Insekten?

- Puppe
- Larve
- Imago
- Raupe

Come si chiamano i "piccoli" degli insetti?

- pupa
- larva
- imago
- bruco

4156 Wie viele Flügel haben Bienen und Schmetterlinge?

- 2
 4
 6
 8

Quante ali hanno le api e le farfalle?

- 2
 4
 6
 8

4157 Woraus besteht hauptsächlich die Nahrung der Murmeltiere?

- aus Latschen
 aus Insekten und Larven
 aus Kräutern und Gräsern
 aus Preiselbeeren und Blaubeeren

Di cosa si compone prevalentemente il cibo della marmotta?

- Pino mugo
 insetti e larve
 piante ed erbacce
 mirtillo rosso e mirtillo nero

4158 Wann kommen die jungen Murmeltiere zur Welt?

- Februar
 April
 Juni
 August

Quando nascono i piccoli di marmotta?

- febbraio
 aprile
 giugno
 agosto

4159 Wie wird das junge Murmeltier in der Jägersprache genannt?

- Bär
 Katze
 Affe
 Bock

Come viene chiamata la giovane marmotta nel linguaggio dei cacciatori?

- Bär
 Katze
 Affe
 Bock

4160 Auf welchen Wert sinkt die Körpertemperatur von Murmeltieren während des Winterschlafs?

- 4 bis 6°C
 8 bis 10°C
 12 bis 14°C
 18 bis 20°C

A quale valore si abbassa la temperatura corporea delle marmotte durante il letargo?

- da 4 a 6°C
 da 8 a 10°C
 da 12 a 14°C
 da 18 a 20°C

4161 Ein einziger, langgezogener Murmeltierpiff bedeutet ...

- Gefahr von oben
 Gefahr vom Boden
 Entwarnung, keine Gefahr mehr

Un singolo fischio prolungato della marmotta significa ...

- pericolo dall'alto
 pericolo dal basso
 tutto a posto, non c'è più pericolo

4162 Welches Tier hat an dem Fichtenzapfen seine Fraßspuren hinterlassen?

Quale animale ha lasciato i suoi segni di alimentazione su questa pigna di abete rosso?

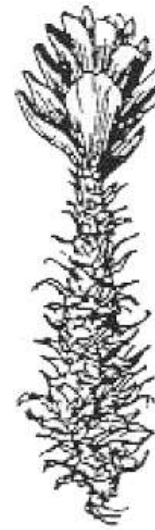
- Maus
Topo
 Tannenhäher
Nocciolaia
 Eichhörnchen
Scoiattolo
 Fichtenkreuzschnabel
Crociere



4163 Welches Tier hat an dem Fichtenzapfen seine Fraßspuren hinterlassen?

Quale animale ha lasciato i suoi segni di alimentazione su questa pigna di abete rosso?

- Maus
Topo
- Tannenhäher
Nocciolaia
- Eichhörnchen
Sciattolo
- Fichtenkreuzschnabel
Crociere



4164 Warum verändert sich im Winter die Farbe von Pelz bzw. Gefieder von Schneehase, Hermelin und Schneehuhn?

- Die weiße Farbe reflektiert das Sonnenlicht stärker als dunklere Farben.
- Die weiße Farbe dient in verschneiten Gegenden der besseren Tarnung.
- Der weiße Pelz/Das weiße Gefieder schützt besser vor Kälte.
- Das Weiß steigert die Attraktivität und damit die Chance auf Fortpflanzung.

Perché il colore della pelliccia o del piumaggio della lepre alpina, dell'ermellino e della pernice bianca cambia in inverno?

- Il colore bianco riflette maggiormente la luce del sole.
- Il colore bianco serve a mimetizzarsi meglio nelle zone innevate.
- La pelliccia bianca/Il piumaggio bianco offre una migliore protezione dal freddo.
- Il bianco aumenta l'attrattiva e quindi la possibilità di riproduzione.

4165 Welche dieser Tierarten ist/sind typisch für Unterland und Überetsch?

- Feldhase
- Murmeltier
- Rehwild
- Steinhuhn

Quali delle seguenti specie animali è tipica per l'Oltradige e la Bassa Atesina?

- Lepre comune
- Marmotta
- Capriolo
- Coturnice

4166 Welche dieser Tierarten ist/sind typisch für die Dolomiten?

- Gams
- Kormoran
- Graureiher
- Schneehase

Quali specie animali sono tipiche nelle Dolomiti?

- Camoscio
- Cormorano
- Airone cenerino
- Lepre bianca (o lepre variabile)

4167 Welche dieser Tierarten ist/sind typisch für die Almregion?

- Eichelhäher
- Gamswild
- Murmeltier
- Waldkauz

Quali di queste specie animali sono tipiche nelle regioni alpine?

- Ghiandaia
- Camoscio
- Marmotta
- Allocco

4168 Welche dieser Tierarten sind typisch für die Almregion?

- Alpendohle
- Graureiher
- Grünspecht
- Schneehase

Quali di queste specie animali sono tipiche nelle regioni alpine?

- Gracchio alpino
- Airone cenerino
- Picchio verde
- Lepre bianca (o lepre variabile)

4169 Welche dieser Tierarten ist/sind typisch für die Alm- und Gletscherregion?

- Zwergohreule
- Steinadler
- Steinkauz
- Schneehuhn

Quali delle seguenti specie animali sono tipiche nelle regioni alpine e dei ghiacciai?

- Assiolo
- Aquila reale
- Civetta
- Pernice bianca

4170 Welches ist in Südtirol der flächenmäßig größte Lebensraumtyp?

- Obstwiesen
- Wälder
- Alpine Matten
- Siedlungsgebiet

Quale è in Alto Adige l'ambiente naturale con la maggiore estensione di superficie?

- frutteti
- boschi
- prati alpini
- zone urbane

4171 Obst- und Rebanlagen machen 3 % der Landesfläche aus. Welche Wildarten sind dort besonders häufig zu finden?

- Amsel und Singdrossel
- Feldhasen
- Wildkaninchen, Rebhühner
- Buchfink

Frutteti e vigneti coprono il 3 % del territorio provinciale. Quali specie animali sono qui particolarmente presenti?

- Merlo e tordo bottaccio
- Lepre comune
- Coniglio selvatico, starna
- Fringuello

4172 Welche Lebensräume besiedelt das Gamswild?

- steile und felsige Gebiete oberhalb der Baumgrenze
- obere Waldgrenze
- Gebirgswald
- Auwald

Quali ambienti occupa il camoscio?

- aree ripide e rocciose al di sopra del limite del bosco
- margine superiore dei boschi
- boschi di montagna
- boschi ripariali

4173 Welche dieser Tierarten fühlt sich in buchenreichen Wäldern besonders wohl?

- Schwarzspecht
- Alpendohle
- Steinhuhn
- Adler

Quale delle seguenti specie animali si sente particolarmente a suo agio nei boschi ricchi di faggi?

- Picchio nero
- Gracchio alpino
- Coturnice
- Aquila reale

4174 Für welche dieser Tierarten sind Latschenfelder beliebte Zufluchtsorte?

- Reh-, Rot- und Gamswild
- Wachtel
- Schneehase
- Dachs

Per quali delle seguenti specie animali i mughetti sono ottimi ripari?

- Capriolo, cervo e camoscio
- Quaglia
- Lepre variabile
- Tasso

4175 Zu welchem Tier gehört nebenstehende Spur?

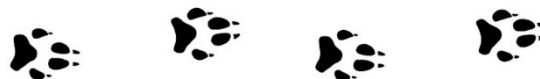
A quale animale appartiene l'impronta mostrata?



- Reh
- Hase
- Gämse
- Fuchs
- Capriolo
- Lepre
- Camoscio
- Volpe

4176 Zu welchem Tier gehört nebenstehende Spur?

A quale animale appartiene l'impronta mostrata?



- Hund
- Dachs
- Wolf
- Reh
- Cane
- Tasso
- Lupo
- Capriolo

4177 Zu welchem Tier gehört nebenstehende Spur?

A quale animale appartiene l'impronta mostrata?



- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reh | <input checked="" type="checkbox"/> Capriolo |
| <input type="checkbox"/> Hirsch | <input type="checkbox"/> Cervo |
| <input type="checkbox"/> Gämse | <input type="checkbox"/> Camoscio |
| <input type="checkbox"/> Dachs | <input type="checkbox"/> Tasso |

4178 Welche Tierspur werde ich im Wald am unwahrscheinlichsten antreffen?

Quale traccia di animale è meno probabile trovare nel bosco?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Hirsch | <input type="checkbox"/> Cervo |
| <input type="checkbox"/> Fuchs | <input type="checkbox"/> Volpe |
| <input checked="" type="checkbox"/> Murmeltier | <input checked="" type="checkbox"/> Marmotta |
| <input type="checkbox"/> Maus | <input type="checkbox"/> Topo |

4179 Aus welchem Grund sind Amphibien in Südtirol selten geworden?

Perché gli anfibi sono diventati rari in Alto Adige?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bejagung | <input type="checkbox"/> caccia |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lebensraumverlust | <input checked="" type="checkbox"/> perdita dell'habitat |
| <input type="checkbox"/> Klimawandel | <input type="checkbox"/> cambiamento climatico |
| <input type="checkbox"/> vermehrtes Vorkommen von Kormoranen und Möwen | <input type="checkbox"/> maggiore presenza di cormorani e gabbiani |

4180 Welche dieser Tiere nutzen Hecken als Lebensraum?

Quali di questi animali utilizzano siepi come habitat?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Steinadler und Murmeltier | <input type="checkbox"/> Aquila reale e marmotta |
| <input checked="" type="checkbox"/> Haselmaus und Neuntöter | <input checked="" type="checkbox"/> Moscardino e averla piccola |
| <input type="checkbox"/> Sperlingskauz und Baumrarder | <input type="checkbox"/> Civetta nana e martora |
| <input type="checkbox"/> Feldhase und Reh | <input type="checkbox"/> Lepre e capriolo |

4181 Es gibt Wildarten, die sich auch gerne in der Nähe von Siedlungen aufhalten. Man nennt sie Kulturfolger. Wer gehört dazu?

- Fuchs
- Gämse
- Steinmarder
- Auerhuhn

Esistono specie selvatiche, che prediligono la vicinanza delle zone urbane. Vengono denominati “animali colturali”. Chi è uno di loro?

- Volpe
- Camoscio
- Faina
- Gallo cedrone

4182 Es gibt Tierarten, die kommen mit der Gegenwart des Menschen gar nicht zurecht. Man nennt sie Kulturflüchter. Wer gehört dazu?

- Luchs
- Rehwild
- Steinmarder
- Amsel

Esistono specie selvatiche, che non sopportano ed evitano la presenza dell'uomo. Questi animali non sono adattati agli ambienti colturali. Chi è uno di loro?

- Lince
- Capriolo
- Faina
- Merlo

4183 Welche dieser Arten lebt in Verbänden, die gemeinsam jagen und ihr Territorium verteidigen?

- Wolf
- Bär
- Steinmarder
- Luchs

Quali delle seguenti specie vivono in comunità che cacciano collettivamente e difendono il territorio?

- Lupo
- Orso
- Faina
- Lince

4184 Der Bär (*Ursus arctos*) ist ein Sohlengänger, daher setzt er beim Gehen ...

- nur die Zehen auf.
- den gesamten Fuß auf.
- nur die Zehennägel auf.
- abwechselnd den gesamten Fuß und die Zehen auf.

L'orso (*Ursus arctos*) è un plantigrado, quindi per camminare ...

- appoggia a terra solo le dita dei piedi.
- appoggia tutta la pianta del piede.
- appoggia solo le unghie.
- appoggia alternatamente pianta e dita.

4185 Wann finden die Geburten beim Bären (*Ursus arctos*) statt?

- im Jänner, direkt in der Höhle
- im Mai am Beginn der Sommersaison
- im Juli mitten in der Sommersaison
- im November mit Beginn des Winterschlafs

Nell'orso (*Ursus arctos*) le nascite avvengono ...

- a gennaio, direttamente in tana
- a maggio con l'inizio della bella stagione
- a luglio in piena stagione estiva
- a novembre con l'ingresso in letargo

4186 Welcher der folgenden Faktoren garantiert am meisten die Ausbreitung des Wolfes (*Canis lupus*)?

- eine gute Reproduktionsrate, die eine hohe Anzahl von Jungtieren ermöglicht
- eine gute Jagdstrategie
- die Besetzung von Territorien durch Ausbreitung
- die soziale Kommunikation des Rudels, die ein strenges hierarchisches System beherrscht

Quale tra i seguenti fattori garantisce maggiormente l'ampliamento della distribuzione del lupo (*canis lupus*)?

- un buon tasso riproduttivo consente un alto numero di cuccioli
- una ottima strategia di caccia
- la dispersione per occupare nuovi territori
- la comunicazione sociale del branco, la quale regola un rigido sistema gerarchico

4187 Wer kann sich innerhalb eines Wolfsrudels (*Canis lupus*) fortpflanzen?

- alle Männchen und Weibchen, bei Erreichen der Geschlechtsreife
- nur das dominante Paar
- nur das dominante Weibchen mit einem beliebigen Männchen des Rudels
- nur das dominante Männchen mit einem beliebigen Weibchen im Rudel

All'interno di un branco di lupi (*Canis lupus*) chi si può riprodurre?

- tutti maschi e femmine al raggiungimento della maturità sessuale
- solo la coppia dominante
- solo la femmina dominante con qualunque maschio del branco
- solo il maschio dominante con qualunque femmina del branco

4188 Welche der folgenden Aussagen stimmt in Bezug auf die Wolfsdichte pro vom Rudel besetztem Territorium?

- Die Anzahl der Wölfe kann unbegrenzt zunehmen (und gleichzeitig nimmt die Anzahl der Rudel zu).
- Für jedes von einem Rudel besetzte Territorium bleibt die Zahl der Wölfe stabil (eventuell nimmt die Zahl der Rudel zu).
- Die Zahl der Wölfe nimmt zehn Jahre lang zu und geht dann zurück, bis sie verschwindet.
- Die Anzahl der Wölfe ist auf genau drei Individuen pro Territorium begrenzt (nicht eines mehr und nicht eines weniger).

La densità di lupi (*canis lupus*) per territorio occupato dal branco generalmente segue quali delle seguenti variazioni?

- Il numero di lupi può aumentare senza limiti (e contemporaneamente aumenta anche il numero di branchi).
- Per ogni territorio occupato da un branco il numero di lupi rimane stabile (aumenta eventualmente il numero di branchi).
- Il numero di lupi cresce per dieci anni, per poi regredire fino a scomparire.
- Il numero di lupi si limita a 3 individui per territorio (non uno di più non uno di meno).

4189 Welche Aussage die Lebensweise des Fuchses betreffend ist richtig?

- Füchse bewohnen einen Erd- oder Felsbau.
- Füchse halten von Oktober bis März einen Winterschlaf.
- Die Jungen sind Nestflüchter und folgen nach wenigen Tagen der Mutter.
- Füchse sind vorwiegend nachtaktiv.

Quali delle seguenti affermazioni riguardante il comportamento delle volpi è corretta?

- Abitano in tane nel terreno o tra le rocce.
- Tra ottobre e marzo vanno in letargo.
- I cuccioli sono subito attivi e seguono la madre dopo i primi giorni.
- Sono attive prevalentemente di notte.

4190 Welche Aussagen über den Wolf sind richtig?

- In Südtirol hat es nie Wölfe gegeben.
- Der Wolf wurde in Südtirol ausgerottet.
- Wölfe leben einzelgängerisch.
- Der Wolf ist eine streng geschützte Wildart.

Quali delle seguenti affermazioni sul lupo sono corrette?

- In Alto Adige non ci sono mai stati i lupi.
- In Alto Adige il lupo si è estinto.
- I lupi vivono solitari.
- Il lupo è una specie rigidamente protetta.

4191 Was ist die Hauptnahrungsquelle von Braunbären in Südtirol?

- Aas
- Fisch
- pflanzliche Kost
- Honig und Schafe

Qual è la principale fonte di cibo degli orsi bruni in Alto Adige?

- animali morti
- pesce
- cibo a base vegetale
- miele e pecore

4192 Wie viele verschiedene Arten von Giftschlangen gibt es in Südtirol?

- keine
- eine (1)
- zwei (2)
- drei (3)

Quante specie di serpenti velenosi vivono in Alto Adige?

- nessuna
- una (1)
- due (2)
- tre (3)

4193 Welche dieser Schlangen ist/sind nicht giftig?

- Kreuzotter
(*Vipera berus*)
- Ringelnatter
(*Natrix natrix*)
- Aspiviper
(*Vipera aspis*)
- Äskulapnatter
(*Zamenis longissimus*)

Quale di questi serpenti non è velenoso?

- Marasso
(*Vipera berus*)
- Biscia dal colare
(*Natrix natrix*)
- Aspide o Vipera comune
(*Vipera aspis*)
- Saettone o Colubro d'Esculapio
(*Zamenis longissimus*)

4194 Welche ist die längste Schlange in Südtirol?

- Würfelnatter
(*Natrix tessellata*)
- Kreuzotter
(*Vipera berus*)
- Äskulapnatter
(*Zamenis longissimus*)
- Aspispiper
(*Vipera aspis*)

Qual è il serpente più lungo dell'Alto Adige?

- Biscia tessellata
(*Natrix tessellata*)
- Marasso
(*Vipera berus*)
- Saettone o Colubro d'Esculapio
(*Zamenis longissimus*)
- Aspide o Vipera comune
(*Vipera aspis*)

4195 Welche Merkmale unterscheiden in Südtirol heimische Giftschlangen von den ungiftigen Schlangen?

- Schlitzaugen, V-förmiger Kopf, geringere Länge und kurzer, abrupter Schwanz
- größere Länge, spitzer Schwanz, runde Pupillen und runder Kopf
- viereckiger Kopf, große Augen, langer Schwanz
- vertikale Augenschlitze und auffällige Musterung auf dem Körper

Quali caratteristiche distinguono i serpenti velenosi in Alto Adige da quelli non velenosi?

- occhi a fessura, testa a forma di V, breve lunghezza del corpo, coda che termina bruscamente
- maggiore lunghezza del corpo, coda appuntita, pupille rotonde e testa rotonda
- testa quadrata, occhi grandi, coda lunga
- fessure oculari verticali, motivi vistosi sul corpo

4196 Bis auf welche Meereshöhe kann man Kreuzottern (*Vipera berus*) finden?

- nur unter 1000 m
- bis 1500 m
- bis 2000 m
- bis 2600 m

Fino a quale altitudine si possono trovare i marassi (*Vipera berus*)?

- solo sotto i 1000 m
- fino a 1500 m
- fino a 2000 m
- fino a 2600 m

4197 In welchem dieser Lebensräume kann der Feuersalamander angetroffen werden?

- Latschenfelder
- feuchte Laubwälder
- Geröllhalden
- Nadelwälder

In quale di questi habitat si trova la salamandra pezzata?

- campi di pino mugo
- foreste umide di latifoglie
- pendii ghiaiosi
- foreste di conifere

4198 In welchen Monaten wirft der Hirsch sein Geweih ab?

- Februar/März
- Mai/Juni
- September/Oktober
- November/Dezember

In quali mesi il cervo perde le corna?

- febbraio/marzo
- maggio/giugno
- settembre/ottobre
- novembre/dicembre

4199 Aus welchem Teil des Fells wird der „Gamsbart“ gewonnen?

- Kinn
- Rücken
- Schwanz
- Hals

Quale parte della pelliccia viene utilizzata per realizzare il "Gamsbart"?

- Mento
- Schiena
- Coda
- Collo

4200 Welches Geschlecht trägt beim Rotwild ein Geweih?

- Männchen und Weibchen
- Hirschkuh
- männlicher Hirsch
- Männchen und Weibchen ab dem 3. Lebensjahr

Quale genere di cervo ha le corna?

- maschio e femmina
- la femmina
- il maschio
- maschi e femmine dai 3 anni

4201 Welches ist die häufigste Vogelart in Südtirol (und in ganz Mitteleuropa)?

- Buchfink
- Kolkrabe
- Rotkehlchen
- Alpendohle

Qual è la specie di uccelli più diffusa in Alto Adige (e in tutta l'Europa centrale)?

- Fringuello
- Corvo imperiale
- Pettiroso
- Gracchio alpino

4202 Was sind zwei der häufigsten Vogelarten oberhalb der Waldgrenze?

- Tannenmeise und Zaunkönig
- Bachstelze und Mauersegler
- Schneefink und Bergpiper
- Steinadler und Alpenbraunelle

Quali sono le due specie di uccelli più comuni sopra il limite degli alberi?

- Cincia mora e Scricciolo comune
- Ballerina bianca e Rondone comune
- Fringuello alpino e Spinocello
- Aquila reale e Sordone

4203 Welcher Vogel ist für die Verbreitung der Zirbe verantwortlich?

- Eichelhäher
- Tannenhäher
- Tannenmeise
- Alpenbirkenzeisig

Quale uccello è responsabile della diffusione del pino cembro?

- Ghiandaia
- Nocciolaia
- Cincia mora
- Organetto minore

4204 Welche deutlichen Spuren hinterlässt der Dreizehenspecht in den Zwischenräumen der Rinde harzhaltiger Bäume bei der Nahrungssuche?

- eine Reihe von Löchern, die in einer vertikalen Linie angeordnet sind
- eine Reihe von kleinen Löchern, die kreisförmige Segmente in einer horizontalen Linie bilden.
- geometrisch ungeordnete Ansammlung von Löchern auf der gesamten Rinde
- Er macht viele kleine, verschieden tiefe und unterschiedlich verteilte Rillen.

Il picchio tridattilo (*Picoides tridactylus*) nella ricerca di cibo tra gli interstizi della corteccia di piante resinose, quali evidenti segni del suo passaggio lascia?

- Una serie di buche poste in linea verticale
- una serie di piccole buche che formano segmenti circolari in linea orizzontale
- buche a geometria varia sparsi su tutta la superficie della corteccia
- Effettua solo tanti piccoli scavi profondi e sparsi.

4205 Wie kann man beim erwachsenen Grünspecht (*Picus viridis*) das Männchen vom Weibchen unterscheiden?

- Das Männchen hat einen durchgehend roten Rücken.
- Das Männchen hat einen komplett rot gefärbten Schnabel.
- Das Männchen hat an der Basis des Schnabels einen roten Fleck (Bartstreifen).
- Das Männchen hat die Steuerfedern (Schwanzfedern) komplett rot gefärbt.

Nel picchio verde (*Picus viridis*) adulto come si possono distinguere il maschio dalla femmina?

- Il maschio ha la schiena completamente rossa.
- Il maschio ha il becco completamente rosso.
- Il maschio ha alla base del becco (mustacchi) una macchia rossa.
- Il maschio ha le penne timoniere (della coda) completamente rosse.

4206 In welcher Frequenz „trommeln“ Spechte?

- ca. 3-mal pro Sekunde
- ca. 10-mal pro Sekunde
- ca. 20-mal pro Sekunde
- ca. 30-mal pro Sekunde

A quale frequenza i picchi “tamburellano”?

- ca. 3 volte al secondo
- ca. 10 volte al secondo
- ca. 20 volte al secondo
- ca. 30 volte al secondo

4207 Warum bekommen Spechte keine Gehirnerschütterung?

- Sie haben zwischen Gehirn und Schädelknochen eine Art Dämpfung.
- Ihr Gehirn ist an Sehnen so aufgehängt, dass es nicht an den Schädelknochen stoßen kann.
- Durch das geringe Gewicht des Gehirns sind die Erschütterungen nicht so groß.
- Es ist nur der Schnabel hart, die Schädeldecke hingegen ist sehr weich.

Perché i picchi non subiscono una commozione cerebrale?

- Hanno una sorta di cuscinetto tra il cervello e l'osso del cranio.
- Il cervello è sospeso da tendini in modo tale da non poter colpire le ossa del cranio.
- Grazie al peso ridotto del cervello, le vibrazioni non sono così forti.
- Solo il becco è duro, mentre la parte superiore del cranio è molto morbida.

4208 Wie kann man beim Sperber (*Accipiter nisus*) das Männchen vom Weibchen unterscheiden?

- Das Männchen ist doppelt so groß wie das Weibchen.
- Das Männchen hat schwarze Beine und einen rotbraun quer gebänderten (gesperberten) Schwanz.
- Das Männchen ist kleiner als das Weibchen.
- Das Männchen hat eine gelbe Brust und einen grünlichen Kopf.

Nello sparviere (*Accipiter nisus*) come si possono distinguere il maschio dalla femmina?

- Il maschio ha dimensioni doppie rispetto la femmina.
- Il maschio ha zampe nere e una coda a strisce bruno-rossastra.
- Il maschio è più piccolo della femmina.
- Il maschio ha dorso giallo e capo verdastro.

4209 Wie kann man beim Steinadler (*Aquila chrysaetos*) Jungtiere von ausgewachsenen Tieren unterscheiden?

- Erwachsene Tiere haben auffällige und deutliche weiße Flecken auf der Unterseite der Flügel und im Unterschwanz.
- Jungvögel haben auffällige und deutliche schwarze Flecken auf der Unterseite der Flügel und im Unterschwanz.
- Erwachsene Tiere haben auffällige und deutliche rote Flecken auf der Unterseite der Flügel und im Unterschwanz.
- Jungvögel haben auffällige und deutliche weiße Flecken auf der Unterseite der Flügel und im Unterschwanz.

Nell'aquila reale (*Aquila chrysaetos*) come si possono distinguere i giovani dagli adulti?

- Gli adulti hanno evidenti e marcate macchie bianche sulla faccia inferiore dell'ala e nel sottocoda.
- I giovani hanno evidenti e marcate macchie nere sulla faccia inferiore dell'ala e nel sottocoda.
- Gli adulti hanno evidenti e marcate macchie rosse sulla faccia inferiore dell'ala e nel sottocoda.
- I giovani hanno evidenti e marcate macchie bianche sulla faccia inferiore dell'ala e nel sottocoda.

4210 Welche Aussagen über die Spechte sind richtig?

- Spechte nisten in Felsnischen.
- Spechte ernähren sich vor allem von Insekten.
- Grün- und Grauspecht suchen ihre Nahrung überwiegend am Boden.
- Spechthöhlen kommen vielen anderen Höhlenbrütern zugute.

Quali affermazioni sui picchi sono corrette?

- Nidificano in cavità delle rocce.
- Si nutrono in particolar modo di insetti.
- Picchio verde e cenerino cercano il cibo spesso al suolo.
- Le cavità scavate dai picchi sono utilizzate anche da molte altre specie.

4211 Wie können Spechte im Wald gefördert werden?

- totes Holz im Wald liegen lassen
- alte Bäume erhalten
- fruchttragende Sträucher anbauen
- alte oder abgestorbene Bäume sofort entfernen

Com'è possibile favorire la presenza dei picchi nel bosco?

- favorire la presenza nel bosco di adeguata necromassa (legno morto)
- mantenere alberi vetusti
- piantare arbusti bacciferi
- rimuovere immediatamente gli alberi vecchi o morti

4212 In welchem Gebiet jagt der Steinadler?

- oberhalb der Waldgrenze
- im geschlossenen Wald
- in Obstanlagen
- in der Nähe von Berghöfen mit Hühnerhaltung

In quali ambienti caccia l'aquila reale?

- sopra il limite del bosco
- In boschi chiusi
- nei frutteti
- in prossimità di masi con pollai

4213 Wovon ernährt sich der Steinadler?

- Murmeltiere und Hasen
- Kitze
- Fallwild
- Fische

Di cosa si nutre l'aquila reale?

- marmotte e lepri
- caprioletti e camoscetti
- carcasse
- pesci

4214 Wo nistet der Steinadler?

- über der Waldgrenze
- in Felswänden oder Baumkronen im Waldgürtel
- in Tallagen
- in Krähenestern

Dove nidifica di solito l'aquila reale?

- oltre il limite del bosco
- su cenge rocciose o su alberi nel bosco
- in fondovalle
- in vecchi nidi di corvidi

4215 Wie tötet der Steinadler seine Beute?

- durch einen Biss mit seinem kräftigen Schnabel in den Nacken des Beutetieres
- mit seinen Fängen
- Er greift die Beute mit den Fängen, trägt sie im Flug hoch über Grund und lässt sie dann fallen, damit sie am Boden zerschmettert.

Come uccide le proprie prede l'aquila reale?

- con un colpo del suo forte becco alla nuca della preda
- con gli artigli
- Cattura la preda con gli artigli, la solleva in volo e la lascia precipitare al suolo.

4216 Welche dieser Aussagen über den Bartgeier ist/sind richtig?

- Er ist der größte Singvogel Südtirols.
- Seine Hauptnahrung sind Knochen bzw. Fallwild.
- Bartgeier leben im felsigen Hochgebirge.
- Er nistet auf Bäumen.

Quali delle seguenti affermazioni sul gipeto è corretta?

- È il più grande uccello canterino dell'Alto Adige.
- L'alimentazione consta in particolare in ossa e carcasse.
- Vive in aree d'alta quota.
- Nidifica su alberi.

4217 Welche Aussagen über die Eulen und Käuze sind richtig?

- Eulen und Käuze können geräuschlos fliegen.
- Ihre Hauptbeute sind Vögel.
- Nachtgreife schlagen ihre Beute ausschließlich im Flug.
- Viele Nachtgreife sind spezialisierte Mäusejäger.

Quali affermazioni su gufi e civette sono corrette?

- Il loro volo è del tutto silenzioso.
- Le principali prede sono uccelli.
- Catturano le prede esclusivamente in volo.
- Molte specie si sono specializzate nella caccia ai topi.

4218 Welche ist die größte europäische Eule?

- Uhu
- Steinkauz
- Waldkauz
- Waldohreule

Qual è il più grande gufo europeo?

- Gufo reale
- Civetta
- Alloco
- Gufo comune

4219 Warum zwitschern Vögel im Frühjahr?

- um sich aufzuwärmen
- Anlocken des Partners
- zur Freude der Menschen
- zum Abstecken des Reviers

Perché gli uccelli cinguettano in primavera?

- per riscaldarsi
- per attirare il partner
- per la gioia dell'uomo
- per delimitare il territorio

4220 Welcher dieser heimischen Singvögel kann schwimmen und tauchen?

- Wasseramsel
- Kohlmeise
- Rotkehlchen
- Wasserralle

Quale di questi uccelli può nuotare e tuffarsi?

- Merlo acquaiolo
- Cinciallegra
- Pettiroso
- Porciglione

4221 Wie viele Brutvogelarten gibt es etwa in Südtirol?

- ca. 90
- ca. 150
- ca. 300
- ca. 500

Quante sono le specie di uccelli nidificanti in Alto Adige?

- ca. 90
- ca. 150
- ca. 300
- ca. 500

4222 Welche Vogelart verändert ihr Federkleid dreimal jährlich und ist im Winter fast schneeweiß?

- Stockente
- Birkhuhn
- Alpenschneehuhn
- Auerhahn

Quale specie di uccello cambia il piumaggio tre volte all'anno e in inverno è quasi bianco come la neve?

- Germano reale
- Fagiano di monte
- Pernice bianca
- Gallo cedrone

4223 Welcher in Südtirol heimische Brutvogel hat die größte Flügelspannweite?

- Steinadler
- Bartgeier
- Graureiher
- Kolkrabe

Quale uccello nidificante in Alto Adige ha la maggiore apertura alare?

- Aquila reale
- Gipeto
- Airone cenerino
- Corvo imperiale

4224 Welche dieser Vögel sind Zugvögel?

- Kuckuck
- Steinadler
- Wiedehopf
- Dreizehenspecht

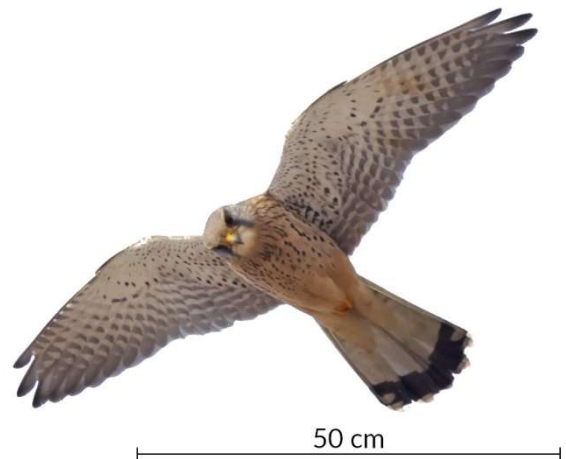
Quali di questi uccelli sono uccelli migratori?

- Cuculo
- Aquila reale
- Upupa
- Picchio tridattilo

4225 Welcher Vogel ist auf nebenstehendem Bild abgebildet?

Quale uccello è riportato nell'immagine a fianco?

- Mäusebussard
Poiano
(*Buteo buteo*)
- Turmfalke
Gheppio
(*Falco tinnunculus*)
- Steinadler
Aquila reale
(*Aquila chrysaetos*)
- Bartgeier
Gipeto
(*Gypaetus barbatus*)



4226 Welcher Vogel ist auf nebenstehendem Bild abgebildet?

Quale uccello è riportato nell'immagine a fianco?

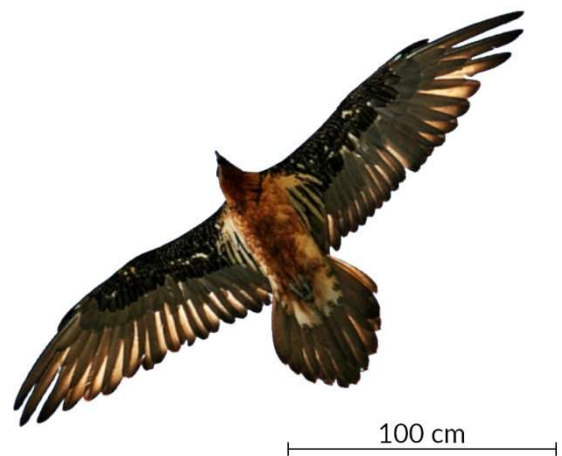
- Mäusebussard
Poiano
(*Buteo buteo*)
- Turmfalke
Gheppio
(*Falco tinnunculus*)
- Steinadler
Aquila reale
(*Aquila chrysaetos*)
- Bartgeier
Gipeto
(*Gypaetus barbatus*)



4227 Welcher Vogel ist auf nebenstehendem Bild abgebildet?

Quale uccello è riportato nell'immagine a fianco?

- Mäusebussard
Poiano
(*Buteo buteo*)
- Turmfalke
Gheppio
(*Falco tinnunculus*)
- Steinadler
Aquila reale
(*Aquila chrysaetos*)
- Bartgeier
Gipeto
(*Gypaetus barbatus*)



4228 Neben der schwarz-weißen Flügelzeichnung sind Federn des Eichelhähers an den Flügeln teilweise ...

- blau.
- rot.
- grau.
- braun.

Oltre alle marcature alari bianche e nere, alcune piume delle ali della ghiandaia sono ...

- blu.
- rosse.
- grigie.
- marroni.

6. Geologie

Geologia

4229 Was versteht man unter Geologie?

- die Lehre vom Aufbau und von der Geschichte der Erde
- die Lehre von der Geschichte der Menschheit
- die Lehre von der chemischen Zusammensetzung der Gesteinsarten
- die Wissenschaft zum Vorkommen von Bodenschätzen

Cosa si intende con il termine "geologia"?

- lo studio della struttura e della storia della terra
- lo studio della storia dell'umanità
- lo studio della composizione chimica delle rocce
- la scienza sulla presenza di risorse minerarie

4230 Was bezeichnet man als Permafrost?

- dauerhaft gefrorenen Boden
- das Abtauen eines gefrorenen Untergrundes
- eine Eiszeit
- über 2 Monate andauernde Kälteperiode (unter -10°C)

Che cos'è il permafrost?

- terreno perennemente ghiacciato
- lo scongelamento di un terreno congelato
- un'era glaciale
- periodo freddo che dura oltre 2 mesi (sotto -10°C)

4231 Wenn Magma aus einem Vulkan ausbricht, nennen wir sie gewöhnlich ...

- Lava
- Lithium
- Schwefel
- Granit

Quando il magma erutta da un vulcano, di solito lo chiamiamo ...

- lava
- litio
- zolfo
- granito

4232 Wie nennt man eine Versteinerung oder einen Abdruck vergangenen Lebens im Felsen?

- Fossil
- Druck
- Lithograph
- Bernstein

Come si chiama una fossilizzazione o un'impronta di vita passata nella roccia?

- fossile
- compressione
- litografia
- ambra

4233 Welcher dieser Begriffe beschreibt den allmählichen Zerfall von Felsgestein?

- Erosion
- Induration
- Alluviation
- Metamorphose

Quale di questi termini descrive il graduale decadimento della roccia?

- erosione
- indurimento
- alluvione
- metamorfosi

4234 Was sind Leitfossilien?

- Fossilien, anhand derer man die relative Altersbestimmung verschiedener Gesteinsschichten vornehmen kann
- Fossilien, die am Meeresgrund entstanden sind
- Fossilien, die aufgrund ihres Aussehens viele Leute begeistern
- Trilobiten und Ammoniten

Cosa sono i fossili guida?

- fossili che possono essere utilizzati per determinare l'età relativa dei diversi strati rocciosi
- fossili che si sono formati sul fondo marino
- fossili che ispirano molte persone per il loro aspetto
- trilobiti ed ammoniti

4235 Wie sind die Alpen entstanden?

- durch gewaltige Vulkanexplosionen
- durch die Kollision der eurasischen mit einem Teil der afrikanischen Platte
- Es hat sie schon immer gegeben.
- aufgrund der letzten Eiszeit

Come si sono formate le Alpi?

- da enormi esplosioni vulcaniche
- dalla collisione della placca eurasiatica e di una parte di quella africana
- Sono sempre esistiti.
- a causa dell'ultima era glaciale

4236 Wann begann die Auffaltung/Hebung der Alpen?

- vor 70-60 Millionen Jahren
- vor 30 Millionen Jahren
- vor 10 Millionen Jahren
- vor 500.000 Jahren

Quando ebbe inizio la corrugazione/l'elevamento delle Alpi?

- 70-60 milioni di anni fa
- 30 milioni di anni fa
- 10 milioni di anni fa
- 500.000 anni fa

4237 Die periadriatische Naht ist ...

- die Trennlinie zwischen afrikanischer und europäischer Kontinentalplatte.
- ca. 700 km lang.
- die Trennlinie zwischen Westalpen und Ostalpen.
- eine geologische Störungslinie mit aktiven Vulkanen.

La linea insurbica (o periadriatica) è ...

- un lineamento tettonico tra la placca continentale africana e quella europea.
- lunga circa 700 km.
- la linea di demarcazione tra le Alpi occidentali e le Alpi orientali.
- una linea di faglia geologica con vulcani attivi.

4238 Welche bedeutende Störungslinie innerhalb der Alpen verläuft quer durch Südtirol und trennt die Ostalpen von den Südalpen?

- Periadriatische Naht
- San-Andreas-Verwerfung
- Frankische Linie
- Großer Afrikanischer Graben

Quale importante linea di faglia all'interno delle Alpi attraversa l'Alto Adige e separa le Alpi orientali da quelle meridionali?

- Linea insurbica (o periadriatica)
- Faglia di Sant'Andrea
- Linea francona
- Grande fossa tettonica africana

4239 Welche/r dieser Orte liegt/liegen entlang der Periadriatischen Naht?

- Mals
- Mauls
- Meran
- Montan

Quale/i di questi luoghi si trova/no sulla linea insurbica (o periadriatica)?

- Malles
- Mules
- Merano
- Montagna

4240 Die Alpen sind in geologischer Hinsicht ein ...

- Magmagebirge.
- Sedimentgebirge.
- Faltengebirge.
- Hochgebirge.

Le Alpi sono geologicamente ...

- montagne magmatiche.
- montagne sedimentarie.
- montagne di corrugamento.
- alta montagna.

4241 In welcher geologischen Periode wurde der Großteil der Dolomiten abgelagert?

- Quartär
- Trias
- Ordovizium
- Kambrium

In quale periodo geologico è stata depositata la maggior parte delle Dolomiti?

- nel Quaternario
- nel Triassico
- nell'Ordoviciano
- nel Cambriano

4242 Der Schlerndolomit wurde in einem tropischen Urmeer abgelagert. Welche Lebewesen waren dabei maßgeblich beteiligt?

- Korallen
- Dinosaurier
- keine Lebewesen
- Insekten

La Dolomia dello Sciliar è stata depositata in un bacino d'acqua primordiale tropicale. Quali animali vi hanno giocato un ruolo importante?

- coralli
- dinosauri
- nessun animale
- insetti

4243 Vor wie vielen Jahren ist der Schlerndolomit abgelagert worden?

- vor etwa 300 Millionen Jahren
- vor etwa 230 Millionen Jahren
- vor etwa 65 Millionen Jahren
- vor etwa 30 Millionen Jahren

Quanti anni fa si è depositata la Dolomia dello Sciliar?

- ca. 300 milioni di anni fa
- ca. 230 milioni di anni fa
- ca. 65 milioni di anni fa
- ca. 30 milioni di anni fa

4244 Wo hat sich der Hauptdolomit gebildet?

- im tiefen Meer der Tethys
- in Flüssen
- im flachen Meerwasser einer riesigen Lagune
- im Inneren von Metamorphgestein

Dove si è formata la Dolomia principale?

- nel profondo mare della Tetide
- nei fiumi
- nelle acque poco profonde di una enorme laguna
- all'interno della roccia metamorfica

4245 Aus welchem Dolomit bestehen die Drei Zinnen hauptsächlich?

- Schlerndolomit
- Kassianer Dolomit
- Hauptdolomit
- Dolomitischer Kalkstein

Di quale dolomia sono composte principalmente le Tre Cime di Lavaredo?

- Dolomia dello Sciliar
- Dolomia Cassiana
- Dolomia Principale
- Calcare dolomitico

4246 Bis 1864 hießen die Dolomiten „Bleiche Berge“. Zu Ehren welches Geologen wurde dem Gestein und auch der Gebirgsgruppe der Name „Dolomiten“ gegeben?

- Horace Bénédict de Saussure
- Alexander von Humboldt
- Déodat de Dolomieu
- Paul Grohmann

Fino al 1864 le Dolomiti erano chiamate "Monti Pallidi". In onore di quale geologo la roccia e il gruppo montuoso hanno preso il nome di "Dolomiti"?

- Horace Bénédict de Saussure
- Alexander von Humboldt
- Déodat de Dolomieu
- Paul Grohmann

4247 Welcher geologische Prozess hat zur Bildung der Dolomiten beigetragen?

- Vulkanismus
- Sedimentation
- Metamorphose
- Karstbildung

Quale processo geologico ha contribuito alla formazione delle Dolomiti?

- vulcanismo
- sedimentazione
- metamorfosi
- carsismo

4248 Welches Mineral ist in den Dolomiten für die charakteristische rote Färbung verantwortlich?

- Eisenoxid
- Kupfer
- Granat
- Zink

Quale minerale è responsabile della caratteristica colorazione rossa delle Dolomiti?

- Ossido di ferro
- Rame
- Granato
- Zinco

4249 Welches Gestein ist an der Marmolata vorherrschend?

- Kalkstein
- Gneis
- Marmor
- Dolomit

Quale roccia è predominante sulla Marmolada?

- Calcare
- Gneiss
- Marmo
- Dolomia

4250 Durch welchen geologischen Prozess haben die Felsformationen der Dolomiten ihr heutiges charakteristisches Aussehen bekommen?

- Vulkanismus
- Erosion
- tektonische Aktivität
- Karstbildung

Quale processo geologico ha dato alle formazioni rocciose delle Dolomiti il loro aspetto caratteristico?

- vulcanismo
- erosione
- attività tettonica
- carsismo

4251 Der Sockel des Heiligkreuzkofel/Sas dla Crusc (Fanes-Gruppe) besteht aus Hauptdolomit. Sein Gipfelaufbau hingegen besteht aus ...

- Granit.
- Kalk.
- Porphyr.
- Schlerndolomit.

La base del Sasso di Santa Croce/ Sas dla Crusc (Gruppo Fanes) è costituita da Dolomia principale. Il suo vertice tuttavia è costituito da ...

- granito.
- calcare.
- porfido.
- dolomia dello Sciliar.

4252 Wann endete die letzte große Eiszeit in den Alpen?

- vor ca. 4000 Jahren
 vor ca. 10.000 Jahren
 vor ca. 50.000 Jahren
 vor ca. 100.000 Jahren

Quando è terminata l'ultima grande era glaciale nelle Alpi?

- ca. 4000 anni fa
 ca. 10.000 anni fa
 ca. 50.000 anni fa
 ca. 100.000 anni fa

4253 Welche Eiszeit hat die Landschaft Südtirols am stärksten geprägt?

- Günz-Eiszeit
 Mindel-Eiszeit
 Riss-Eiszeit
 Würm-Eiszeit

Quale era glaciale ha avuto il maggiore impatto sul paesaggio dell'Alto Adige?

- Glaciazione Günz
 Glaciazione Mindel
 Glaciazione Riss
 Glaciazione Würm

4254 Wie mächtig war der Eisschild während der Würm-Eiszeit im Etschtal?

- bis zu 250 m
 bis zu 500 m
 bis zu 1000 m
 bis zu 2000 m

Qual era lo spessore della calotta glaciale della Val d'Adige durante la glaciazione di Würm?

- fino a 250 m
 fino a 500 m
 fino a 1000 m
 fino a 2000 m

4255 Wann war der Höhepunkt der letzten kleinen Eiszeit?

- vor etwa 20.000 Jahren
 um 2500 v. Chr.
 um 1850
 um 2010

Quando è stato il picco dell'ultima Piccola Era Glaciale?

- ca. 20.000 anni fa
 intorno al 2500 a.C.
 intorno al 1850
 intorno al 2010

4256 Was ist die Ursache für die Plattentektonik?

- die Mantelkonvektion
- das Erdmagnetfeld
- die Erdrotation
- die Bevölkerungszahl

Qual'è la causa della tettonica delle placche?

- la convezione del mantello
- il campo geomagnetico
- la rotazione della terra
- la dimensione della popolazione

4257 Welchen Namen gaben Wissenschaftler der alleinigen Landmasse, die vor 300 Millionen Jahren auf der Erde existierte?

- Atlantis
- Pangaea
- Super-Arctica
- Laurentia

Che nome hanno dato gli scienziati all'unica massa terrestre che esisteva sulla terra 300 milioni di anni fa?

- Atlantide
- Pangea
- Super-Arctica
- Laurentia

4258 Welchen Namen gaben Wissenschaftler dem Urmeer, in dem die Korallenriffe der Dolomiten gewachsen sind?

- Thetys
- Pangaea
- Gondwana
- Mittelmeer

Che nome hanno dato gli scienziati all'antico mare in cui crescevano le barriere coralline delle Dolomiti?

- Oceano Tetide
- Pangea
- Gondwana
- Mar Mediterraneo

4259 Alfred Wegener lieferte Beweise für die Theorie der Kontinentalverschiebung. Welche?

- Bruchlinien der Kontinente
- Verbreitung von gleichen Fossilien auf den verschiedenen Kontinenten
- Nährstoffgehalt der Böden
- Meerestiefe

Alfred Wegener ha fornito prove a favore della teoria della deriva dei continenti. Quali?

- le linee di frattura dei continenti
- diffusione degli stessi fossili nei diversi continenti
- contenuto di nutrienti nei terreni
- profondità del mare

4260 Wann ist unser Sonnensystem entstanden?

- vor ca. 13,6 Milliarden Jahren
- vor ca. 4,6 Milliarden Jahren
- vor ca. 1,8 Milliarden Jahren
- vor ca. 250 Millionen Jahren

Quando si è formato il nostro sistema solare?

- ca. 13,6 miliardi di anni fa
- ca. 4,6 miliardi di anni fa
- ca. 1,8 miliardi di anni fa
- ca. 250 milioni di anni fa

4261 Dank welcher Methoden erlangen Wissenschaftler ihr Wissen über das Innerste der Erde?

- Bohrungen
- seismische und elektromagnetische Wellen
- Vulkanausbrüche
- Erdbeben

Quali metodi usano gli scienziati per conoscere le parti più interne della terra?

- perforazioni
- onde sismiche ed elettromagnetiche
- eruzioni vulcaniche
- terremoti

4262 Was ist die Lithosphäre?

- die Erdkruste und der äußerste Teil des Erdmantels
- der untere Erdmantel
- der innere Erdkern
- der äußere Erdkern

Che cos'è la litosfera?

- la crosta terrestre e la parte più esterna del mantello terrestre
- il mantello terrestre inferiore
- il nucleo terrestre interno
- il nucleo terrestre esterno

4263 Wie wird die Erdkruste unterteilt?

- geologische und biologische Erdkruste
- hohe und niedere Erdkruste
- kontinentale und ozeanische Kruste
- Kern, Mantel, Kruste

Come è suddivisa la crosta terrestre?

- crosta terrestre geologica e biologica
- crosta terrestre alta e bassa
- crosta continentale e crosta oceanica
- nucleo, mantello, crosta

4264 Welche Phänomene passieren aufgrund der Verschiebung der Kontinentalplatten?

- Versauerung der Meere und Anstieg des Meeresspiegels
- Erdbeben und Lawinen
- Vulkanismus und Erdbeben
- Bildung von Gebirgen

Quali fenomeni si verificano a causa dello spostamento delle placche continentali?

- acidificazione degli oceani e aumento del livello del mare
- frane e valanghe
- vulcanismo e terremoti
- formazione di montagne

4265 Wie ist die Erde aufgebaut (von innen nach außen)?

- innerer Kern, unterer Erdmantel, oberer Erdmantel, äußerer Kern, Erdkruste
- innerer Kern, äußerer Kern, unterer Erdmantel, oberer Erdmantel, Erdkruste
- Erdkruste, unterer Erdmantel, innerer Kern, oberer Erdmantel, äußerer Kern
- äußerer Kern, Erdkruste, unterer Erdmantel, innerer Kern, oberer Erdmantel

Come è strutturata la terra (dall'interno verso l'esterno)?

- nucleo interno, mantello inferiore, mantello superiore, nucleo esterno, crosta terrestre
- nucleo interno, nucleo esterno, mantello inferiore, mantello superiore, crosta terrestre
- crosta terrestre, mantello inferiore, nucleo interno, mantello superiore, nucleo esterno
- nucleo esterno, crosta terrestre, mantello inferiore, nucleo interno, mantello superiore

4266 Wer oder was ist/war Devon?

- ein britischer Landschaftsfotograf (John A. Devon)
- eine Smartphone-App zur Outdoornavigation
- ein geologisches Zeitalter
- eine Steinwüste in den USA

Chi o cosa è/era Devon?

- un fotografo paesaggista britannico (John A. Devon)
- un'applicazione smartphone per la navigazione all'aperto
- un periodo geologico
- un deserto roccioso negli Stati Uniti

4267 Welche Eigenschaften treffen auf die Kontinentalkruste zu?

- Sie besteht größtenteils aus Basalt.
- Sie besteht größtenteils aus Granit.
- Sie ist relativ jung und geringmächtig.
- Sie ist relativ alt und mächtig.

Quali sono le proprietà della crosta continentale?

- È costituita principalmente da basalto.
- È costituita principalmente da granito.
- È relativamente giovane e sottile.
- È relativamente vecchia e spessa.

4268 Welche Eigenschaften treffen auf die Ozeankruste zu?

- Sie besteht größtenteils aus Basalt.
- Sie besteht größtenteils aus Granit.
- Sie ist relativ jung und geringmächtig.
- Sie ist relativ alt und mächtig.

Quali sono le proprietà della crosta oceanica?

- È costituita principalmente da basalto.
- È costituita principalmente da granito.
- È relativamente giovane e sottile.
- È relativamente vecchia e spessa.

4269 Was ist ein/eine Caldera?

- eine Rebsorte, die vorwiegend im Südtiroler Unterland angebaut wird
- ein durch Explosion entstandener kesselartiger Vulkankrater
- ein wassergefüllter Kratersee
- eine Kesselanlage zum Beheizen einer Schutzhütte

Cos'è una caldera?

- vitigno coltivato prevalentemente nella Bassa Atesina
- cratere vulcanico simile a un calderone formato da un'esplosione o da un collasso
- un lago vulcanico pieno d'acqua
- sistema di caldaie per il riscaldamento di un rifugio

4270 Was sind Lithosphärenplatten?

- Gesteinsschichten
- Teile der Erdoberfläche
- eine Schicht der Atmosphäre
- Kontinentalplatten

Cosa sono le placche litosferiche

- strati rocciosi
- parti della superficie terrestre
- uno strato dell'atmosfera
- placche continentali

4271 Aus welchem Ursprungsmaterial haben sich die Erdpyramiden gebildet?

- Überreste von Vulkanasche
- Ablagerungen eines Flussdeltas
- späteiszeitliches Moränenmaterial
- ehemalige Sand- und Steinwüste

Da quale materiale originario si sono formate le piramidi di terra?

- resti di cenere vulcanica
- depositi di un delta fluviale
- materiale morenico tardo glaciale
- ex deserto di sabbia e pietra

4272 Der Deckstein der Erdpyramiden ...

- gibt den Erdpyramiden ihr charakteristisches Aussehen.
- verfestigt durch sein hohes Gewicht das darunter liegende Material.
- schützt das darunter liegende Material vor Regen.
- hat keinen Einfluss auf Bildung bzw. Zerfall der Erdpyramide.

La pietra sommitale delle piramidi di terra ...

- dà alle piramidi di terra il loro aspetto caratteristico.
- solidifica il materiale sottostante grazie al suo peso elevato.
- protegge il materiale sottostante dalla pioggia.
- non ha alcuna influenza sulla formazione o sul decadimento della piramide di terra.

4273 Was passiert, wenn die Erdpyramide ihren Deckstein verliert?

- Sie zerfällt allmählich.
- Sie bleibt gleich.
- Sie wächst.

Cosa succede quando la piramide di terra perde la sua pietra sommitale?

- Decade gradualmente
- Rimane la stessa
- Cresce

4274 Wo findet man die höchsten Erdpyramiden Europas?

- in Spanien in der Sierra Nevada
- in Bayern bei Berchtesgaden
- in Norwegen auf der Inselgruppe der Lofoten
- in Südtirol auf dem Ritten

Dove si trovano le piramidi di terra più alte d'Europa?

- in Spagna nella Sierra Nevada
- in Baviera vicino a Berchtesgaden
- in Norvegia nell'arcipelago delle Lofoten
- in Alto Adige sul Renon

4275 Wie entstehen Erdpyramiden?

- durch Vulkanausbrüche
- durch Erosion und Verwitterung
- durch Meteoriteneinschläge
- durch menschliche Bauaktivitäten

Come si formano le piramidi di terra?

- a causa di eruzioni vulcaniche
- a causa dell'erosione e degli agenti atmosferici
- a causa dell'impatto di meteoriti
- a causa delle attività di edilizie dell'uomo

4276 Welche dieser in Südtirol vorkommenden Gesteinsarten ist/sind nicht magmatischen Ursprungs?

- Dolomit
- Porphy
- Granit
- Grödner Sandstein

Quale/quali di questi tipi di roccia che si trovano in Alto Adige non sono di origine magmatica?

- Dolomia
- Porfidi
- Graniti
- Arenarie di Val Gardena

4277 Wie werden die Gesteinsgruppen nach ihrer Bildungsart unterschieden?

- Phyllite, Magmatite und Sedimentite
- Magmatite, Plutonite und Vulkanite
- Magmatite, Sedimentite, Metamorphite
- Erstarrungsgesteine, Ablagerungsgesteine, Umwandlungsgesteine

Come si distinguono i gruppi di rocce secondo il loro tipo di formazione?

- Filiti, rocce magmatiche e rocce sedimentarie
- Rocce magmatiche, plutoniti e vulcaniti
- Rocce magmatiche, rocce sedimentarie, rocce metamorfiche
- Rocce ignee, rocce deposizionali, rocce di trasformazione

4278 Zu welcher Gesteinsgruppe gehört Dolomit?

- Magmatit
- Sedimentit
- Metamorphit

A quale gruppo roccioso appartiene la Dolomia?

- Roccia magmatica
- Roccia sedimentaria
- Roccia metamorfica

4279 Zu welcher Gesteinsgruppe gehört Porphyr?

- Magmatit
 Sedimentit
 Metamorphit

A quale gruppo roccioso appartiene il Porfido?

- Roccia magmatica
 Roccia sedimentaria
 Roccia metamorfica

4280 Zu welcher Gesteinsgruppe gehört Marmor?

- Magmatit
 Sedimentit
 Metamorphit

A quale gruppo roccioso appartiene il Marmo?

- Roccia magmatica
 Roccia sedimentaria
 Roccia metamorfica

4281 Beträufelt man Dolomit mit verdünnter (10-prozentiger) Salzsäure, dann ...

- schäumt die Stelle auf.
 passiert nichts.
 verfärbt sich die Stelle grün.
 entsteht eine Stichflamme.

Se la Dolomia viene cosparsa di acido cloridrico diluito (10 per cento), ...

- fa schiuma.
 non succede nulla.
 diventa verde.
 viene creato un lampo di fiamma.

4282 Beträufelt man Kalk mit verdünnter (10-prozentiger) Salzsäure, dann ...

- schäumt die Stelle auf.
 passiert nichts.
 verfärbt sich die Stelle grün.
 entsteht eine kurze Stichflamme.

Se la pietra calcarea viene cosparsa di acido cloridrico diluito (10 per cento), ...

- fa schiuma.
 non succede nulla.
 diventa verde.
 viene creato un lampo di fiamma.

4283 In welchen Gesteinsgruppen kann man Fossilien finden?

- Magmatiten
 Sedimentiten
 Metamorphiten

In quali tipi di roccia si possono trovare fossili?

- Rocce magmatiche
 Rocce sedimentarie
 Rocce metamorfiche

4284 Wie ist der Bozner Quarzporphyr entstanden?

- durch vulkanische Ergüsse
- aufgrund eines Meteoriteneinschlags
- durch Abtragung von anderen Gesteinen
- durch Sedimentauswaschungen

Come è nato il porfido quarzifero di Bolzano?

- attraverso le eruzioni vulcaniche
- a causa dell'impatto di un meteorite
- per erosione di altre rocce
- a causa della lisciviazione dei sedimenti

4285 Wie entsteht Granit?

- durch Abkühlung von Magma an der Erdoberfläche
- durch Umwandlung von Sedimentgesteinen im Erdinneren unter hohem Druck und hoher Temperatur
- durch Abkühlung von Magma im Erdinneren
- durch Ablagerung von Sedimenten in einem Flussdelta

Come si forma il granito?

- attraverso il raffreddamento del magma sulla superficie terrestre
- attraverso la trasformazione di rocce sedimentarie nell'interno della terra sotto alta pressione e temperatura
- attraverso il raffreddamento del magma nell'interno della terra
- attraverso la deposizione di sedimenti nel delta di un fiume

4286 Wie lautet die chemische Formel von Kalkstein?

- CaCO_3
- $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
- C_6H_6
- MgCO_5

Qual è la formula chimica del calcare?

- CaCO_3
- $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
- C_6H_6
- MgCO_5

4287 Wie lautet die chemische Formel von Dolomitstein?

- CaCO_3
- $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
- C_6H_6
- MgCO_5

Qual è la formula chimica della Dolomia?

- CaCO_3
- $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
- C_6H_6
- MgCO_5

4288 Unterschied zwischen Kalk und Dolomit:
Welche Aussage/n stimmt/stimmen?

- Kalk hat einen geringeren Anteil an Magnesium (Mg) als Dolomit.
- Kalk hat einen höheren Anteil an Magnesium (Mg) als Dolomit.
- Dolomit ist weicher als Kalk.
- Dolomit ist härter als Kalk.

Differenza tra roccia calcare e dolomia:
Quale/i affermazione/i è/sono corretta/e?

- La roccia calcare ha una percentuale di magnesio (Mg) inferiore a quella della dolomia.
- La roccia calcare ha una percentuale di magnesio (Mg) più alta della dolomia.
- La dolomia è meno dura della roccia calcare.
- La dolomia è più dura della roccia calcare.

4289 In welcher geologischen Ära ist der Bozner Quarzporphyr entstanden?

- im Mesozoikum vor ca. 180 Mio. Jahren
- in der Trias vor ca. 230 Mio. Jahren
- im Perm vor ca. 280 Mio. Jahren
- im Paläozoikum vor ca. 400 Mio. Jahren

In quale epoca geologica si è formato il porfido quarzifero di Bolzano?

- nel Mesozoico ca. 180 milioni di anni fa
- nel Triassico ca. 230 milioni di anni fa
- nel Permiano ca. 280 milioni di anni fa
- nel Paleozoico ca. 400 milioni di anni fa

4290 Ordne die Gesteinsarten von alt zu jung:

- Porphy – Schlerndolomit – Hauptdolomit
- Porphy – Hauptdolomit – Schlerndolomit
- Hauptdolomit – Schlerndolomit – Porphy
- Schlerndolomit – Porphy – Hauptdolomit

Ordina i tipi di roccia da vecchi a giovani:

- Porfido – Dolomia dello Sciliar – Dolomia Principale
- Porfido – Dolomia Principale – Dolomia dello Sciliar
- Dolomia Principale – Dolomia dello Sciliar – Porfido
- Dolomia dello Sciliar – Porfido – Dolomia Principale

4291 Welche Kraft kreierte metamorphes Gestein?

- Hitze
- Druck
- Witterungseinflüsse
- Vulkanismus

Quale forza crea la roccia metamorfica?

- calore
- pressione
- agenti atmosferici
- vulcanismo

4292 Wie ist Steinkohle entstanden?

- Sie befindet sich seit jeher in den Tiefen der Erde.
- Abgestorbene Pflanzenteile werden von Schlamm und Wasser überdeckt und „versteinern“.
- Stein und Erde bilden nach Jahrtausenden Kohle.
- Die Verschiebung der Erdplatten führte zur Entstehung von Kohle.

Come nasce il carbon fossile?

- È sempre stato situato nelle profondità della terra.
- Le parti morte delle piante e il legno vengono ricoperte dal fango e dall'acqua e si trasformano in pietra.
- Pietra e terra formano il carbone dopo migliaia di anni.
- Lo spostamento delle placche terrestri ha portato alla formazione del carbone.

4293 Durch Metamorphose wird aus Kalk bzw. Dolomit ...

- Granit.
- Gneis.
- Marmor.
- Schiefer.

La metamorfosi trasforma il calcare in ...

- granito.
- gneiss.
- marmo.
- ardesia.

4294 Worin besteht der Unterschied zwischen Porphyr und Granit?

- Es gibt keinen Unterschied, es sind nur zwei verschiedene Bezeichnungen für dasselbe Gestein
- Porphyr ist an der Erdoberfläche relativ schnell abgekühlt, Granit hingegen ist im Erdinneren verblieben und sehr langsam abgekühlt.
- Granit ist an der Erdoberfläche relativ schnell abgekühlt, Porphyr hingegen ist im Erdinneren verblieben und sehr langsam abgekühlt.
- Granit wird durch hohen Druck und Temperatur zu Porphyr umgewandelt.

Qual è la differenza tra porfido e granito?

- Non c'è differenza, sono solo due nomi diversi per la stessa roccia.
- Il porfido si raffredda in modo relativamente rapido sulla superficie terrestre, mentre il granito rimane all'interno della terra e si raffredda molto lentamente.
- Il granito si raffredda relativamente velocemente sulla superficie terrestre, mentre il porfido rimane all'interno della terra e si raffredda molto lentamente.
- Il granito viene convertito in porfido mediante alta pressione e temperatura

4295 Was ist Sandstein?

- ein Sedimentgestein
- ein Metamorphgestein
- ein künstlicher Stein
- ein magmatisches Gestein

Che cos'è l'arenaria?

- una roccia sedimentaria
- una roccia metamorfica
- una pietra artificiale
- una roccia magmatica

4296 Was ist Mergel?

- ein Sedimentgestein, das aus Ton und Kalk besteht
- ein feines Vulkangestein
- ein Fossil
- ein seltenes, sehr hartes Mineral

Che cos'è la marna?

- una roccia sedimentaria composta da argilla e calcare
- una roccia vulcanica fine
- un fossile
- un minerale raro e molto duro

4297 Welcher ist der größte Gletscher der Alpen?

- Glacier du Géant (Mont Blanc)
- Pasterze (Großglockner)
- Großer Aletschgletscher (Berner Alpen)
- Gornergletscher (Monte Rosa)

Qual è il ghiacciaio più grande delle Alpi?

- Glacier du Géant (Monte Bianco)
- Pasterze (Grossglockner)
- Großer Aletschgletscher (Alpi Bernesi)
- Gornergletscher (Monte Rosa)

4298 Was trennt die Gleichgewichtslinie bei einem Gletscher?

- das Eis vom Geröll
- den Zuwachsbereich vom Abschmelzbereich
- die Gletscherzunge von der Moräne
- das Nährgebiet vom Zehrgebiet

Cosa separa la linea di equilibrio su un ghiacciaio?

- il ghiaccio dai detriti
- l'area di accrescimento da quella di deglaciazione
- la lingua del ghiacciaio dalla morena
- l'area di alimentazione da quella di ablazione

4299 Welche Farben können im Laaser Marmor auftreten?

- Weiß und Blau
- Grün und Schwarz
- nur Weiß
- Weiß und Grau

Quali colori possono apparire nel marmo di Lasa?

- bianco e blu
- verde e nero
- solo bianco
- bianco e grigio

4300 Welcher Gesteinstyp ist der Laaser Marmor?

- Sedimentit
- Magmatit
- Metamorphit
- Vulkanit

Che tipo di roccia è il marmo di Lasa?

- sedimentaria
- magmatica
- metamorfica
- vulcanica

4301 Wie entsteht die charakteristische Marmorierung im Laaser Marmor?

- durch Verwitterung
- durch vulkanische Aktivität
- durch Druck und Temperatur
- durch chemische Lösung und Neukristallisation

Come si crea la caratteristica marmorizzazione del marmo di Lasa?

- a causa degli agenti atmosferici
- a causa dell'attività vulcanica
- a causa della pressione e la temperatura
- per la soluzione chimica e ricristallizzazione

4302 In welcher geologischen Ära wurde der Laaser Marmor gebildet?

- im Mesozoikum vor etwa 180 Mio. Jahren
- in der Trias vor etwa 230 Mio. Jahren
- im Perm vor etwa 280 Mio. Jahren
- im Paläozoikum vor etwa 400 Mio. Jahren

In quale era geologica si è formato il marmo di Lasa?

- nel Mesozoico ca. 180 milioni di anni fa
- Nel Triassico ca. 230 milioni di anni fa
- Nel Permiano ca. 280 milioni di anni fa
- Nel Paleozoico ca. 400 milioni di anni fa

4303 Welche Mineralien sind typisch für den Laaser Marmor?

- Quarz und Feldspat
- Calcit und Dolomit
- Glimmer und Biotit
- Pyroxen und Amphibol

Quali minerali sono tipici del marmo di Lasa?

- quarzo e feldspato
- calcite e dolomite
- mica e biotite
- pirosseno e anfibolo

4304 Welche Mineralien sind die Hauptbestandteile von Granit?

- Feldspat
- Quarz
- Glimmer
- Calcit

Quali minerali sono i componenti principali del Granito?

- feldspato
- quarzo
- mica biotite
- calcite

4305 Feldspat, Quarz und Glimmer sind die Hauptbestandteile von ...

- Granit
- Dolomit
- Basalt
- Sandstein

Il feldspato, il quarzo e la mica sono i componenti principali di ...

- granito.
- dolomia.
- basalto.
- arenaria.

4306 Was ist das härteste Mineral der Erde?

- Diamant
- Rubin
- Turmalin
- Quarz

Qual è il minerale più duro sulla terra?

- diamante
- rubino
- tormalina
- quarzo

4307 Aus welchem Mineral bestehen Bergkristalle?

- Dolomit
- Glimmer
- Quarz
- Granat

Di quale minerale sono fatti i cristalli di rocca?

- dolomite
- mica
- quarzo
- granato

4308 Das Ortler-Massiv besteht aus Dolomit, obwohl es zu einer Gruppe (Ortler-Cevedale) und einem Gebiet gehört, das hauptsächlich aus folgenden Gesteinen besteht:

- Porphy
- Granit
- kristalliner Schiefer
- Marmor

Il massiccio dell'Ortles è costituito da dolomia, pur facendo parte di un gruppo (Ortles-Cevedale) e di un territorio composto in prevalenza di ...

- rocce porfiriche.
- rocce granitiche.
- scisti cristallini.
- marmo.

4309 Die Gebirgsgruppe Ortler-Cevedale besteht hauptsächlich aus Gneis, Glimmerschiefer und Quarzphyllit. Der Gipfelaufbau des Ortlers hingegen besteht aus ...

- Granit.
- Porphyr.
- Dolomit.
- Marmor.

Il gruppo montuoso Ortles-Cevedale è composto principalmente da gneiss, mica scistosa e fillite di quarzo. La struttura sommitale dell'Ortles, invece, consiste in ...

- granito.
- porfido.
- dolomia.
- marmo.

4310 Aus welchen Gesteinen besteht der Ortler?

- Porphyr
- Hauptdolomit
- Marmor
- Gneis

Di quali rocce è composto l'Ortles?

- porfido
- dolomia principale
- marmo
- gneiss

4311 Aus welchem Gestein bestehen Plose und Kronplatz?

- Hauptdolomit
- Brixner Quarzphyllit
- Granit
- Porphyr

Di quale roccia sono fatti la Plose e il Plan de Coronas?

- dolomia principale
- fillite di quarzo di Bressanone
- granito
- porfido